

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-2001**

**РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**

**Владикавказ, 2016**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Республика Северная Осетия - Алания  
ТЕР 81-02-2001**

Владикавказ, 2016 – 1264 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Часть 01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ,<br>СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ<br>И ПР.)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми<br>электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом<br>строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м³<br>Измеритель: 1000 м³ грунта |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими<br>при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-001-01   | 15 м³, группа грунтов 1   | 3 184,11                | 19,04                   | 3 165,07           | 144,74                               | —                                  | 1,76                                   |
| 01-01-001-02   | 15 м³, группа грунтов 2   | 3 840,80                | 22,83                   | 3 817,97           | 174,56                               | —                                  | 2,11                                   |
| 01-01-001-03   | 15 м³, группа грунтов 3   | 4 667,48                | 28,02                   | 4 639,46           | 212,30                               | —                                  | 2,59                                   |
| 01-01-001-04   | 15 м³, группа грунтов 4   | 6 603,95                | 39,38                   | 6 564,57           | 300,19                               | —                                  | 3,64                                   |
| 01-01-001-05   | 15 м³, группа грунтов 5   | 7 649,47                | 45,77                   | 7 603,70           | 347,87                               | —                                  | 4,23                                   |
| 01-01-001-06   | 15 м³, группа грунтов 6   | 9 586,04                | 57,24                   | 9 528,80           | 435,77                               | —                                  | 5,29                                   |
| 01-01-001-07   | 10 м³, группа грунтов 1   | 2 888,53                | 25,43                   | 2 863,10           | 120,34                               | —                                  | 2,35                                   |
| 01-01-001-08   | 10 м³, группа грунтов 2   | 3 460,49                | 30,51                   | 3 429,98           | 144,37                               | —                                  | 2,82                                   |
| 01-01-001-09   | 10 м³, группа грунтов 3   | 4 327,74                | 38,09                   | 4 289,65           | 180,43                               | —                                  | 3,52                                   |
| 01-01-001-10   | 10 м³, группа грунтов 4   | 6 052,41                | 53,45                   | 5 998,96           | 252,37                               | —                                  | 4,94                                   |
| 01-01-001-11   | 10 м³, группа грунтов 5   | 7 057,32                | 62,32                   | 6 995,00           | 294,27                               | —                                  | 5,76                                   |
| 01-01-001-12   | 10 м³, группа грунтов 6   | 8 803,83                | 77,47                   | 8 726,36           | 367,02                               | —                                  | 7,16                                   |
| 01-01-001-13   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 1  | 2 257,85                | 24,53                   | 2 233,32           | 144,37                               | —                                  | 2,35                                   |
| 01-01-001-14   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 2  | 2 779,08                | 30,07                   | 2 749,01           | 177,67                               | —                                  | 2,88                                   |
| 01-01-001-15   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 3  | 3 434,88                | 37,38                   | 3 397,50           | 219,56                               | —                                  | 3,58                                   |
| 01-01-001-16   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 4  | 4 887,73                | 53,04                   | 4 834,69           | 312,46                               | —                                  | 5,08                                   |
| 01-01-001-17   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 5  | 5 602,70                | 60,87                   | 5 541,83           | 358,09                               | —                                  | 5,83                                   |
| 01-01-001-18   | 6,3-6,5 м³, группа грунтов 6  | 6 965,74                | 75,69                   | 6 890,05           | 445,14                               | —                                  | 7,25                                   |
| 01-01-001-19   | 5-6 м³, группа грунтов 1  | 2 565,99                | 29,13                   | 2 536,86           | 171,49                               | —                                  | 2,79                                   |
| 01-01-001-20   | 5-6 м³, группа грунтов 2  | 3 143,06                | 35,81                   | 3 107,25           | 209,98                               | —                                  | 3,43                                   |
| 01-01-001-21   | 5-6 м³, группа грунтов 3  | 3 869,84                | 43,95                   | 3 825,89           | 258,54                               | —                                  | 4,21                                   |
| 01-01-001-22   | 5-6 м³, группа грунтов 4  | 5 573,52                | 63,48                   | 5 510,04           | 372,38                               | —                                  | 6,08                                   |
| 01-01-001-23   | 5-6 м³, группа грунтов 5  | 6 300,09                | 71,41                   | 6 228,68           | 420,94                               | —                                  | 6,84                                   |
| 01-01-001-24   | 5-6 м³, группа грунтов 6  | 7 789,86                | 88,43                   | 7 701,43           | 520,49                               | —                                  | 8,47                                   |
| Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата»<br>с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³<br>Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-002-01   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 1  | 1 926,51                | 50,64                   | 1 875,87           | 214,00                               | —                                  | 4,97                                   |
| 01-01-002-02   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2  | 2 362,76                | 62,16                   | 2 300,60           | 262,46                               | —                                  | 6,1                                    |
| 01-01-002-03   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3  | 2 891,19                | 76,02                   | 2 815,17           | 321,16                               | —                                  | 7,46                                   |
| 01-01-002-04   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4  | 3 959,34                | 104,14                  | 3 855,20           | 439,81                               | —                                  | 10,22                                  |
| 01-01-002-05   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5  | 5 245,88                | 138,28                  | 5 107,60           | 582,69                               | —                                  | 13,57                                  |
| 01-01-002-06   | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6  | 6 070,64                | 159,88                  | 5 910,76           | 674,31                               | —                                  | 15,69                                  |
| 01-01-002-07   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 1  | 1 740,42                | 36,96                   | 1 703,46           | 266,18                               | —                                  | 4,12                                   |
| 01-01-002-08   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 2  | 2 079,62                | 44,22                   | 2 035,40           | 318,05                               | —                                  | 4,93                                   |
| 01-01-002-09   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 3  | 2 491,92                | 53,01                   | 2 438,91           | 381,11                               | —                                  | 5,91                                   |
| 01-01-002-10   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 4  | 3 545,96                | 75,44                   | 3 470,52           | 542,31                               | —                                  | 8,41                                   |
| 01-01-002-11   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 5  | 4 218,06                | 89,61                   | 4 128,45           | 645,12                               | —                                  | 9,99                                   |
| 01-01-002-12   | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа<br>грунтов 6  | 4 601,90                | 97,77                   | 4 504,13           | 703,82                               | —                                  | 10,9                                   |
| 01-01-002-13   | 1,25 (1,4-1,5) м³, группа<br>грунтов 1  | 1 338,03                | 36,69                   | 1 301,34           | 264,63                               | —                                  | 4,09                                   |
| 01-01-002-14   | 1,25 (1,4-1,5) м³, группа<br>грунтов 2  | 1 634,87                | 44,85                   | 1 590,02           | 323,33                               | —                                  | 5                                      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-002-15               | 1,25 (1,4-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3                                  | 1 946,00             | 53,55                | 1 892,45           | 384,83                         | —                            | 5,97                          |
| 01-01-002-16               | 1,25 (1,4-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4                                  | 2 761,06             | 75,89                | 2 685,17           | 546,03                         | —                            | 8,46                          |
| 01-01-002-17               | 1,25 (1,4-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5                                  | 3 409,73             | 93,74                | 3 315,99           | 674,31                         | —                            | 10,45                         |
| 01-01-002-18               | 1,25 (1,4-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6                                  | 3 965,68             | 108,99               | 3 856,69           | 784,27                         | —                            | 12,15                         |

**Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью:**

|              |  |          |        |          |          |   |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|----------|---|-------|
| 01-01-003-01 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1      | 1 738,21 | 50,59  | 1 687,62 | 190,55   | — | 5,64  |
| 01-01-003-02 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2      | 2 123,52 | 61,80  | 2 061,72 | 232,79   | — | 6,89  |
| 01-01-003-03 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3      | 2 640,62 | 76,87  | 2 563,75 | 289,48   | — | 8,57  |
| 01-01-003-04 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4      | 3 628,07 | 105,67 | 3 522,40 | 397,72   | — | 11,78 |
| 01-01-003-05 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5      | 4 864,94 | 141,82 | 4 723,12 | 533,30   | — | 15,81 |
| 01-01-003-06 | 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6      | 6 034,92 | 175,72 | 5 859,20 | 661,58   | — | 19,59 |
| 01-01-003-07 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 2 414,63 | 74,45  | 2 340,18 | 280,32   | — | 8,3   |
| 01-01-003-08 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 3 046,14 | 94,01  | 2 952,13 | 353,62   | — | 10,48 |
| 01-01-003-09 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 3 866,76 | 118,58 | 3 748,18 | 448,97   | — | 13,22 |
| 01-01-003-10 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 5 034,58 | 154,55 | 4 880,03 | 584,55   | — | 17,23 |
| 01-01-003-11 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5   | 6 834,44 | 210,62 | 6 623,82 | 793,43   | — | 23,48 |
| 01-01-003-12 | 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6   | 8 570,22 | 263,54 | 8 306,68 | 995,01   | — | 29,38 |
| 01-01-003-13 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 | 2 493,40 | 96,43  | 2 396,97 | 362,78   | — | 10,75 |
| 01-01-003-14 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 | 3 148,72 | 121,72 | 3 027,00 | 458,14   | — | 13,57 |
| 01-01-003-15 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 | 3 993,19 | 154,55 | 3 838,64 | 580,98   | — | 17,23 |
| 01-01-003-16 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4 | 4 987,65 | 192,68 | 4 794,97 | 725,72   | — | 21,48 |
| 01-01-003-17 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5 | 6 448,44 | 248,74 | 6 199,70 | 938,32   | — | 27,73 |
| 01-01-003-18 | 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6 | 8 275,04 | 319,69 | 7 955,35 | 1 204,04 | — | 35,64 |

**Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью:**

|              |  |          |        |          |          |   |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|----------|---|-------|
| 01-01-004-01 | 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 | 3 157,76 | 59,38  | 3 098,38 | 447,11   | — | 6,62  |
| 01-01-004-02 | 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 | 4 076,84 | 76,60  | 4 000,24 | 577,25   | — | 8,54  |
| 01-01-004-03 | 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 | 5 449,00 | 102,44 | 5 346,56 | 771,53   | — | 11,42 |
| 01-01-004-04 | 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1           | 3 387,72 | 89,43  | 3 298,29 | 609,69   | — | 9,97  |
| 01-01-004-05 | 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2           | 4 359,00 | 115,35 | 4 243,65 | 784,45   | — | 12,86 |
| 01-01-004-06 | 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3           | 6 021,59 | 158,77 | 5 862,82 | 1 083,75 | — | 17,7  |

**Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншей:**

|              |   |          |   |          |        |   |   |
|--------------|---|----------|---|----------|--------|---|---|
| 01-01-005-01 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1 | 1 577,98 | — | 1 577,98 | 191,64 | — | — |
| 01-01-005-02 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2 | 2 040,89 | — | 2 040,89 | 247,86 | — | — |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-005-03   | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3   | 2 872,07             | —                    | 2 872,07           | 348,80                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-04   | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4   | 4 337,52             | —                    | 4 337,52           | 526,78                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-05   | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1   | 4 014,60             | —                    | 4 014,60           | 216,60                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-06   | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2   | 4 726,52             | —                    | 4 726,52           | 255,01                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-07   | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3   | 6 476,89             | —                    | 6 476,89           | 349,45                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-08   | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4   | 9 709,98             | —                    | 9 709,98           | 523,88                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-09   | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1   | 3 207,19             | —                    | 3 207,19           | 101,37                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-10   | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2   | 4 203,16             | —                    | 4 203,16           | 132,85                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-11   | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3   | 5 966,66             | —                    | 5 966,66           | 188,59                         | —                            | —                             |
| 01-01-005-12   | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4   | 8 735,26             | —                    | 8 735,26           | 276,09                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-006-01   | 1   | 3 682,76             | —                    | 3 682,76           | 531,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-006-02   | 2   | 4 698,69             | —                    | 4 698,69           | 678,04                         | —                            | —                             |
| 01-01-006-03   | 3   | 6 540,07             | —                    | 6 540,07           | 943,76                         | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-006-04   | 1   | 3 238,34             | —                    | 3 238,34           | 598,61                         | —                            | —                             |
| 01-01-006-05   | 2   | 4 260,98             | —                    | 4 260,98           | 787,65                         | —                            | —                             |
| 01-01-006-06   | 3   | 5 709,71             | —                    | 5 709,71           | 1 055,45                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-007-01   | 1   | 2 663,76             | —                    | 2 663,76           | 403,16                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-02   | 2   | 3 329,69             | —                    | 3 329,69           | 503,95                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-03   | 3   | 4 177,25             | —                    | 4 177,25           | 632,23                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-04   | 4   | 5 448,59             | —                    | 5 448,59           | 824,64                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-05   | 5   | 7 204,25             | —                    | 7 204,25           | 1 090,36                       | —                            | —                             |
| 01-01-007-06   | 6   | 8 354,51             | —                    | 8 354,51           | 1 264,45                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-007-07   | 1   | 3 682,76             | —                    | 3 682,76           | 531,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-08   | 2   | 4 698,69             | —                    | 4 698,69           | 678,04                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-09   | 3   | 6 540,07             | —                    | 6 540,07           | 943,76                         | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-007-10   | 1   | 3 238,34             | —                    | 3 238,34           | 598,61                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-11   | 2   | 4 260,98             | —                    | 4 260,98           | 787,65                         | —                            | —                             |
| 01-01-007-12   | 3   | 5 709,71             | —                    | 5 709,71           | 1 055,45                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-008-01   | 1   | 2 753,77             | —                    | 2 753,77           | 329,86                         | —                            | —                             |
| 01-01-008-02   | 2   | 3 136,23             | —                    | 3 136,23           | 375,67                         | —                            | —                             |
| 01-01-008-03   | 3   | 4 360,13             | —                    | 4 360,13           | 522,27                         | —                            | —                             |
| 01-01-008-04   | 4   | 5 660,52             | —                    | 5 660,52           | 678,04                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы<br>расход неучтенных материалов |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| 01-01-008-05  | 5   | 7 343,38             | —                    | 7 343,38           | 879,62                         | —   | —                             |
| 01-01-008-06  | 6   | 8 873,25             | —                    | 8 873,25           | 1 062,87                       | —   | —                             |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-008-07  | 1   | 2 663,76             | —                    | 2 663,76           | 403,16                         | —   | —                             |
| 01-01-008-08  | 2   | 3 329,69             | —                    | 3 329,69           | 503,95                         | —   | —                             |
| 01-01-008-09  | 3   | 4 177,25             | —                    | 4 177,25           | 632,23                         | —   | —                             |
| 01-01-008-10  | 4   | 5 448,59             | —                    | 5 448,59           | 824,64                         | —   | —                             |
| 01-01-008-11  | 5   | 7 204,25             | —                    | 7 204,25           | 1 090,36                       | —   | —                             |
| 01-01-008-12  | 6   | 8 354,51             | —                    | 8 354,51           | 1 264,45                       | —   | —                             |
| Таблица 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал<br>Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-009-01  | 1   | 2 109,86             | —                    | 2 109,86           | 238,23                         | —   | —                             |
| 01-01-009-02  | 2   | 2 434,46             | —                    | 2 434,46           | 274,88                         | —   | —                             |
| 01-01-009-03  | 3   | 3 245,94             | —                    | 3 245,94           | 366,51                         | —   | —                             |
| 01-01-009-04  | 4   | 4 057,43             | —                    | 4 057,43           | 458,14                         | —   | —                             |
| 01-01-009-05  | 5   | 5 193,51             | —                    | 5 193,51           | 586,41                         | —   | —                             |
| 01-01-009-06  | 6   | 6 167,29             | —                    | 6 167,29           | 696,37                         | —   | —                             |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-009-07  | 1   | 2 600,78             | —                    | 2 600,78           | 311,53                         | —   | —                             |
| 01-01-009-08  | 2   | 3 623,72             | —                    | 3 623,72           | 434,06                         | —   | —                             |
| 01-01-009-09  | 3   | 4 283,64             | —                    | 4 283,64           | 513,11                         | —   | —                             |
| 01-01-009-10  | 4   | 5 048,57             | —                    | 5 048,57           | 604,74                         | —   | —                             |
| 01-01-009-11  | 5   | 6 501,95             | —                    | 6 501,95           | 778,83                         | —   | —                             |
| 01-01-009-12  | 6   | 7 878,83             | —                    | 7 878,83           | 943,76                         | —   | —                             |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-009-13  | 1   | 2 542,68             | —                    | 2 542,68           | 384,83                         | —   | —                             |
| 01-01-009-14  | 2   | 3 087,53             | —                    | 3 087,53           | 467,30                         | —   | —                             |
| 01-01-009-15  | 3   | 4 056,17             | —                    | 4 056,17           | 613,90                         | —   | —                             |
| 01-01-009-16  | 4   | 5 024,81             | —                    | 5 024,81           | 760,50                         | —   | —                             |
| 01-01-009-17  | 5   | 6 477,77             | —                    | 6 477,77           | 980,41                         | —   | —                             |
| 01-01-009-18  | 6   | 7 809,65             | —                    | 7 809,65           | 1 181,99                       | —   | —                             |
| Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-009-19  | 1   | 3 174,79             | —                    | 3 174,79           | 458,14                         | —   | —                             |
| 01-01-009-20  | 2   | 4 159,51             | —                    | 4 159,51           | 600,23                         | —   | —                             |
| 01-01-009-21  | 3   | 5 651,13             | —                    | 5 651,13           | 815,48                         | —   | —                             |
| Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-009-22  | 1   | 2 982,69             | —                    | 2 982,69           | 551,36                         | —   | —                             |
| 01-01-009-23  | 2   | 3 834,88             | —                    | 3 834,88           | 708,89                         | —   | —                             |
| 01-01-009-24  | 3   | 5 397,00             | —                    | 5 397,00           | 997,65                         | —   | —                             |
| Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³<br>Измеритель: 1000 м³ грунта |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-010-01  | 1   | 1 680,13             | 28,61                | 1 651,52           | 137,39                         | —   | 3,19                          |
| 01-01-010-02  | 2   | 2 265,13             | 38,66                | 2 226,47           | 185,22                         | —   | 4,31                          |
| 01-01-010-03  | 3   | 3 014,97             | 51,49                | 2 963,48           | 246,53                         | —   | 5,74                          |
| 01-01-010-04  | 4   | 4 588,55             | 85,45                | 4 503,10           | 374,61                         | —   | 8,71                          |
| 01-01-010-05  | 5   | 6 129,90             | 114,19               | 6 015,71           | 500,44                         | —   | 11,64                         |
| 01-01-010-06  | 6   | 6 995,00             | 130,37               | 6 864,63           | 571,06                         | —   | 13,29                         |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 01-01-010-07  | 1   | 1 756,75             | 24,04                | 1 732,71           | 173,66                         | —   | 2,68                          |
| 01-01-010-08  | 2   | 2 370,51             | 32,47                | 2 338,04           | 234,33                         | —   | 3,62                          |
| 01-01-010-09  | 3   | 2 967,99             | 40,63                | 2 927,36           | 293,39                         | —   | 4,53                          |
| 01-01-010-10  | 4   | 4 607,24             | 68,87                | 4 538,37           | 454,86                         | —   | 7,02                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 01-01-010-11   | 5   | 5 514,35             | 82,40                | 5 431,95           | 544,42                         | —                            | 8,4                           |
| 01-01-010-12   | 6   | 5 995,62             | 89,66                | 5 905,96           | 591,92                         | —                            | 9,14                          |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-13   | 1   | 1 674,31             | 27,81                | 1 646,50           | 201,27                         | —                            | 3,1                           |
| 01-01-010-14   | 2   | 2 066,79             | 34,27                | 2 032,52           | 248,45                         | —                            | 3,82                          |
| 01-01-010-15   | 3   | 2 451,39             | 40,72                | 2 410,67           | 294,68                         | —                            | 4,54                          |
| 01-01-010-16   | 4   | 3 463,45             | 62,78                | 3 400,67           | 415,70                         | —                            | 6,4                           |
| 01-01-010-17   | 5   | 4 295,25             | 77,89                | 4 217,36           | 515,53                         | —                            | 7,94                          |
| 01-01-010-18   | 6   | 4 998,63             | 90,64                | 4 907,99           | 599,95                         | —                            | 9,24                          |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-19   | 1   | 1 961,72             | 33,37                | 1 928,35           | 251,99                         | —                            | 3,72                          |
| 01-01-010-20   | 2   | 2 646,46             | 45,03                | 2 601,43           | 339,94                         | —                            | 5,02                          |
| 01-01-010-21   | 3   | 3 328,66             | 56,60                | 3 272,06           | 427,57                         | —                            | 6,31                          |
| 01-01-010-22   | 4   | 4 577,99             | 85,05                | 4 492,94           | 587,11                         | —                            | 8,67                          |
| 01-01-010-23   | 5   | 6 139,78             | 113,99               | 6 025,79           | 787,41                         | —                            | 11,62                         |
| 01-01-010-24   | 6   | 7 619,05             | 141,46               | 7 477,59           | 977,12                         | —                            | 14,42                         |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-25   | 1   | 2 182,74             | 48,26                | 2 134,48           | 176,27                         | —                            | 5,38                          |
| 01-01-010-26   | 2   | 2 946,20             | 65,12                | 2 881,08           | 237,92                         | —                            | 7,26                          |
| 01-01-010-27   | 3   | 3 917,34             | 86,56                | 3 830,78           | 316,35                         | —                            | 9,65                          |
| 01-01-010-28   | 4   | 5 648,30             | 136,26               | 5 512,04           | 455,18                         | —                            | 13,89                         |
| 01-01-010-29   | 5   | 7 660,21             | 184,82               | 7 475,39           | 617,32                         | —                            | 18,84                         |
| 01-01-010-30   | 6   | 9 612,24             | 231,81               | 9 380,43           | 774,64                         | —                            | 23,63                         |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-31   | 1   | 2 552,02             | 62,25                | 2 489,77           | 227,51                         | —                            | 6,94                          |
| 01-01-010-32   | 2   | 3 445,66             | 84,05                | 3 361,61           | 307,18                         | —                            | 9,37                          |
| 01-01-010-33   | 3   | 4 577,97             | 111,68               | 4 466,29           | 408,13                         | —                            | 12,45                         |
| 01-01-010-34   | 4   | 6 353,60             | 169,12               | 6 184,48           | 565,14                         | —                            | 17,24                         |
| 01-01-010-35   | 5   | 8 209,62             | 218,57               | 7 991,05           | 730,22                         | —                            | 22,28                         |
| 01-01-010-36   | 6   | 10 516,07            | 279,98               | 10 236,09          | 935,37                         | —                            | 28,54                         |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-37   | 1   | 3 779,14             | 47,27                | 3 731,87           | 345,39                         | —                            | 5,27                          |
| 01-01-010-38   | 2   | 4 994,07             | 62,43                | 4 931,64           | 456,43                         | —                            | 6,96                          |
| 01-01-010-39   | 3   | 6 683,17             | 83,60                | 6 599,57           | 610,79                         | —                            | 9,32                          |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-40   | 1   | 4 992,42             | 75,62                | 4 916,80           | 552,56                         | —                            | 8,43                          |
| 01-01-010-41   | 2   | 6 518,99             | 94,54                | 6 424,45           | 721,99                         | —                            | 10,54                         |
| 01-01-010-42   | 3   | 8 953,23             | 129,80               | 8 823,43           | 991,59                         | —                            | 14,47                         |
| <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-010-43   | 1   | 6 950,89             | 161,28               | 6 789,61           | 1 355,30                       | —                            | 17,98                         |
| 01-01-010-44   | 2   | 9 188,14             | 213,13               | 8 975,01           | 1 791,54                       | —                            | 23,76                         |
| <b>Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью 8; 5; 4,6 м³</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-011-01   | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 1   | 2 394,03             | 25,86                | 2 366,75           | 122,94                         | 1,42                         | 2,39                          |
| 01-01-011-02   | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 2   | 3 043,86             | 33,11                | 3 008,63           | 156,23                         | 2,12                         | 3,06                          |
| 01-01-011-03   | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 3   | 4 332,93             | 46,96                | 4 283,85           | 222,49                         | 2,12                         | 4,34                          |
| 01-01-011-04   | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 4   | 5 734,19             | 62,32                | 5 668,33           | 294,27                         | 3,54                         | 5,76                          |
| 01-01-011-05   | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 5   | 7 969,65             | 86,34                | 7 879,06           | 409,09                         | 4,25                         | 7,98                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-011-06  | 8 (6,3-10) м³, группа грунтов 6   | 9 018,05                | 97,81                   | 8 915,28           | 462,84                               | 4,96                               | 9,04                                   |
| 01-01-011-07  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 1  | 2 485,35                | 33,93                   | 2 450,00           | 168,28                               | 1,42                               | 3,25                                   |
| 01-01-011-08  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 2  | 3 158,86                | 43,22                   | 3 113,52           | 213,79                               | 2,12                               | 4,14                                   |
| 01-01-011-09  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 3  | 3 910,42                | 53,56                   | 3 854,74           | 264,87                               | 2,12                               | 5,13                                   |
| 01-01-011-10  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 4  | 5 192,55                | 71,10                   | 5 117,91           | 351,63                               | 3,54                               | 6,81                                   |
| 01-01-011-11  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 5  | 6 402,72                | 87,49                   | 6 310,98           | 433,64                               | 4,25                               | 8,38                                   |
| 01-01-011-12  | 5 (5-5,2) м³, группа грунтов 6  | 7 243,80                | 99,18                   | 7 139,66           | 490,61                               | 4,96                               | 9,5                                    |
| 01-01-011-13  | 4,6 м³, группа грунтов 1  | 2 417,61                | 37,06                   | 2 379,13           | 183,18                               | 1,42                               | 3,55                                   |
| 01-01-011-14  | 4,6 м³, группа грунтов 2  | 3 094,73                | 47,29                   | 3 045,32           | 234,58                               | 2,12                               | 4,53                                   |
| 01-01-011-15  | 4,6 м³, группа грунтов 3  | 3 765,65                | 57,63                   | 3 705,90           | 285,49                               | 2,12                               | 5,52                                   |
| 01-01-011-16  | 4,6 м³, группа грунтов 4  | 5 108,24                | 78,30                   | 5 026,40           | 387,15                               | 3,54                               | 7,5                                    |
| 01-01-011-17  | 4,6 м³, группа грунтов 5  | 6 183,98                | 94,69                   | 6 085,04           | 468,67                               | 4,25                               | 9,07                                   |
| 01-01-011-18  | 4,6 м³, группа грунтов 6  | 6 978,12                | 106,80                  | 6 866,36           | 528,91                               | 4,96                               | 10,23                                  |
| <b>Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-012-01  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 1  | 2 420,29                | 57,47                   | 2 361,40           | 285,44                               | 1,42                               | 5,64                                   |
| 01-01-012-02  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2  | 2 992,56                | 71,13                   | 2 919,31           | 352,84                               | 2,12                               | 6,98                                   |
| 01-01-012-03  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3  | 3 697,39                | 87,94                   | 3 607,33           | 435,93                               | 2,12                               | 8,63                                   |
| 01-01-012-04  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4  | 4 955,44                | 117,69                  | 4 834,21           | 584,24                               | 3,54                               | 11,55                                  |
| 01-01-012-05  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5  | 6 501,10                | 154,89                  | 6 341,96           | 766,41                               | 4,25                               | 15,2                                   |
| 01-01-012-06  | 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6  | 7 794,41                | 185,56                  | 7 603,89           | 918,91                               | 4,96                               | 18,21                                  |
| 01-01-012-07  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1   | 2 341,68                | 43,59                   | 2 296,67           | 368,84                               | 1,42                               | 4,86                                   |
| 01-01-012-08  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2   | 2 903,00                | 54,09                   | 2 846,79           | 457,20                               | 2,12                               | 6,03                                   |
| 01-01-012-09  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3   | 3 440,12                | 64,14                   | 3 373,86           | 541,84                               | 2,12                               | 7,15                                   |
| 01-01-012-10  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4   | 4 784,62                | 89,16                   | 4 691,92           | 753,52                               | 3,54                               | 9,94                                   |
| 01-01-012-11  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5   | 5 700,61                | 106,12                  | 5 590,24           | 897,79                               | 4,25                               | 11,83                                  |
| 01-01-012-12  | 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6   | 6 586,22                | 121,72                  | 6 459,54           | 1 037,40                             | 4,96                               | 13,57                                  |
| 01-01-012-13  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 1  | 1 906,11                | 44,40                   | 1 859,59           | 376,14                               | 2,12                               | 4,95                                   |
| 01-01-012-14  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 2  | 2 403,69                | 56,06                   | 2 344,80           | 474,29                               | 2,83                               | 6,25                                   |
| 01-01-012-15  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 3  | 2 897,40                | 67,63                   | 2 826,23           | 571,66                               | 3,54                               | 7,54                                   |
| 01-01-012-16  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 4  | 3 991,58                | 93,11                   | 3 894,22           | 787,68                               | 4,25                               | 10,38                                  |
| 01-01-012-17  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 5  | 4 720,47                | 110,33                  | 4 605,18           | 931,49                               | 4,96                               | 12,3                                   |
| 01-01-012-18  | 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 6  | 5 601,86                | 131,14                  | 5 464,35           | 1 105,27                             | 6,37                               | 14,62                                  |
| <b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-012-19<br>(408-9080)  | 1<br>Щебень, (м³)   | 2 656,41<br>—           | 41,98<br>—              | 2 614,43<br>—      | 235,07<br>—                          | —<br>(0,1)                         | 4,68<br>—                              |
| 01-01-012-20<br>(408-9080)  | 2<br>Щебень, (м³)   | 3 378,24<br>—           | 53,37<br>—              | 3 324,87<br>—      | 298,99<br>—                          | —<br>(0,12)                        | 5,95<br>—                              |
| 01-01-012-21<br>(408-9080)  | 3<br>Щебень, (м³)   | 4 174,75<br>—           | 66,02<br>—              | 4 108,73<br>—      | 369,46<br>—                          | —<br>(0,14)                        | 7,36<br>—                              |
| 01-01-012-22<br>(408-9080)  | 4<br>Щебень, (м³)   | 5 601,59<br>—           | 96,73<br>—              | 5 504,86<br>—      | 495,06<br>—                          | —<br>(0,2)                         | 9,86<br>—                              |
| 01-01-012-23<br>(408-9080)  | 5<br>Щебень, (м³)   | 7 343,22<br>—           | 126,84<br>—             | 7 216,38<br>—      | 648,95<br>—                          | —<br>(0,24)                        | 12,93<br>—                             |
| 01-01-012-24<br>(408-9080)  | 6<br>Щебень, (м³)   | 8 813,45<br>—           | 152,25<br>—             | 8 661,20<br>—      | 778,87<br>—                          | —<br>(0,28)                        | 15,52<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-012-25<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 2 441,67<br>—        | 30,59<br>—           | 2 411,08<br>—      | 258,08<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 3,41<br>—                     |
| 01-01-012-26<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 3 025,18<br>—        | 37,94<br>—           | 2 987,24<br>—      | 319,76<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 4,23<br>—                     |
| 01-01-012-27<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 3 583,54<br>—        | 44,94<br>—           | 3 538,60<br>—      | 378,73<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 5,01<br>—                     |
| 01-01-012-28<br>(408-9080)   | 4<br>Щебень, (м³)   | 4 993,76<br>—        | 68,38<br>—           | 4 925,38<br>—      | 527,18<br>—                    | —<br>(0,2)                   | 6,97<br>—                     |
| 01-01-012-29<br>(408-9080)   | 5<br>Щебень, (м³)   | 5 947,97<br>—        | 81,52<br>—           | 5 866,45<br>—      | 627,85<br>—                    | —<br>(0,24)                  | 8,31<br>—                     |
| 01-01-012-30<br>(408-9080)   | 6<br>Щебень, (м³)   | 6 913,39<br>—        | 94,67<br>—           | 6 818,72<br>—      | 729,81<br>—                    | —<br>(0,28)                  | 9,65<br>—                     |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-012-31<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 2 259,64<br>—        | 33,91<br>—           | 2 225,73<br>—      | 286,04<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 3,78<br>—                     |
| 01-01-012-32<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 2 849,00<br>—        | 42,79<br>—           | 2 806,21<br>—      | 360,67<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 4,77<br>—                     |
| 01-01-012-33<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 3 434,85<br>—        | 51,58<br>—           | 3 383,27<br>—      | 434,82<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 5,75<br>—                     |
| 01-01-012-34<br>(408-9080)   | 4<br>Щебень, (м³)   | 4 741,85<br>—        | 77,79<br>—           | 4 664,06<br>—      | 599,41<br>—                    | —<br>(0,2)                   | 7,93<br>—                     |
| 01-01-012-35<br>(408-9080)   | 5<br>Щебень, (м³)   | 5 601,08<br>—        | 91,92<br>—           | 5 509,16<br>—      | 708,07<br>—                    | —<br>(0,24)                  | 9,37<br>—                     |
| 01-01-012-36<br>(408-9080)   | 6<br>Щебень, (м³)   | 7 393,65<br>—        | 121,25<br>—          | 7 272,40<br>—      | 934,67<br>—                    | —<br>(0,28)                  | 12,36<br>—                    |
| Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-013-01   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 1  | 2 356,50             | 57,41                | 2 296,97           | 288,24                         | 2,12                         | 6,4                           |
| 01-01-013-02   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2  | 2 945,80             | 71,76                | 2 871,21           | 360,30                         | 2,83                         | 8                             |
| 01-01-013-03   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3  | 3 672,53             | 89,52                | 3 579,47           | 449,13                         | 3,54                         | 9,98                          |
| 01-01-013-04   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4  | 4 830,91             | 117,60               | 4 709,06           | 590,92                         | 4,25                         | 13,11                         |
| 01-01-013-05   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5  | 6 537,72             | 159,22               | 6 373,54           | 799,80                         | 4,96                         | 17,75                         |
| 01-01-013-06   | 1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6  | 7 994,95             | 194,56               | 7 794,02           | 978,23                         | 6,37                         | 21,69                         |
| 01-01-013-07   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1   | 3 253,71             | 83,24                | 3 168,35           | 417,91                         | 2,12                         | 9,28                          |
| 01-01-013-08   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2   | 4 001,42             | 102,35               | 3 896,24           | 513,89                         | 2,83                         | 11,41                         |
| 01-01-013-09   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3   | 5 236,11             | 134,19               | 5 098,38           | 672,45                         | 3,54                         | 14,96                         |
| 01-01-013-10   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4   | 6 676,49             | 170,61               | 6 501,63           | 857,57                         | 4,25                         | 19,02                         |
| 01-01-013-11   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5   | 8 750,62             | 223,71               | 8 521,95           | 1 124,06                       | 4,96                         | 24,94                         |
| 01-01-013-12   | 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6   | 10 980,25            | 280,94               | 10 692,94          | 1 410,59                       | 6,37                         | 31,32                         |
| 01-01-013-13   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1   | 3 582,20             | 110,33               | 3 469,75           | 554,89                         | 2,12                         | 12,3                          |
| 01-01-013-14   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2   | 4 374,06             | 135,27               | 4 235,96           | 677,42                         | 2,83                         | 15,08                         |
| 01-01-013-15   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3   | 5 707,92             | 284,98               | 5 419,40           | 866,57                         | 3,54                         | 31,77                         |
| 01-01-013-16   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4   | 7 084,25             | 218,51               | 6 861,49           | 1 097,19                       | 4,25                         | 24,36                         |
| 01-01-013-17   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5   | 9 025,70             | 278,88               | 8 741,86           | 1 398,01                       | 4,96                         | 31,09                         |
| 01-01-013-18   | 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6   | 11 503,32            | 354,85               | 11 142,10          | 1 781,76                       | 6,37                         | 39,56                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-013-19<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 2 774,94<br>—        | 42,07<br>—           | 2 732,87<br>—      | 373,29<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 4,69<br>—                     |
| 01-01-013-20<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 3 468,86<br>—        | 52,56<br>—           | 3 416,30<br>—      | 466,62<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 5,86<br>—                     |
| 01-01-013-21<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 4 451,33<br>—        | 67,45<br>—           | 4 383,88<br>—      | 598,77<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 7,52<br>—                     |
| 01-01-013-22<br>(408-9080)   | 4<br>Щебень, (м³)   | 5 697,20<br>—        | 94,27<br>—           | 5 602,93<br>—      | 765,28<br>—                    | —<br>(0,2)                   | 9,61<br>—                     |
| 01-01-013-23<br>(408-9080)   | 5<br>Щебень, (м³)   | 7 705,53<br>—        | 127,43<br>—          | 7 578,10<br>—      | 1 035,02<br>—                  | —<br>(0,24)                  | 12,99<br>—                    |
| 01-01-013-24<br>(408-9080)   | 6<br>Щебень, (м³)   | 9 417,54<br>—        | 155,78<br>—          | 9 261,76<br>—      | 1 264,98<br>—                  | —<br>(0,28)                  | 15,88<br>—                    |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-013-25<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 2 194,58<br>—        | 42,07<br>—           | 2 152,51<br>—      | 205,93<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 4,69<br>—                     |
| 01-01-013-26<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 4 263,38<br>—        | 81,72<br>—           | 4 181,66<br>—      | 400,05<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 9,11<br>—                     |
| 01-01-013-27<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 5 579,49<br>—        | 107,01<br>—          | 5 472,48<br>—      | 523,52<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 11,93<br>—                    |
| 01-01-013-28<br>(408-9080)   | 4<br>Щебень, (м³)   | 7 129,73<br>—        | 149,21<br>—          | 6 980,52<br>—      | 667,79<br>—                    | —<br>(0,2)                   | 15,21<br>—                    |
| 01-01-013-29<br>(408-9080)   | 5<br>Щебень, (м³)   | 9 351,82<br>—        | 195,71<br>—          | 9 156,11<br>—      | 875,89<br>—                    | —<br>(0,24)                  | 19,95<br>—                    |
| 01-01-013-30<br>(408-9080)   | 6<br>Щебень, (м³)   | 11 716,94<br>—       | 245,25<br>—          | 11 471,69<br>—     | 1 097,35<br>—                  | —<br>(0,28)                  | 25<br>—                       |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-013-31<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 4 214,54<br>—        | 88,18<br>—           | 4 126,36<br>—      | 431,42<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 9,83<br>—                     |
| 01-01-013-32<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 5 141,02<br>—        | 107,55<br>—          | 5 033,47<br>—      | 526,31<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 11,99<br>—                    |
| 01-01-013-33<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 6 585,46<br>—        | 137,78<br>—          | 6 447,68<br>—      | 674,16<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 15,36<br>—                    |
| 01-01-013-34<br>(408-9080)   | 4<br>Щебень, (м³)   | 8 350,74<br>—        | 190,71<br>—          | 8 160,03<br>—      | 853,22<br>—                    | —<br>(0,2)                   | 19,44<br>—                    |
| 01-01-013-35<br>(408-9080)   | 5<br>Щебень, (м³)   | 10 640,94<br>—       | 242,99<br>—          | 10 397,95<br>—     | 1 087,26<br>—                  | —<br>(0,24)                  | 24,77<br>—                    |
| 01-01-013-36<br>(408-9080)   | 6<br>Щебень, (м³)   | 13 392,42<br>—       | 305,88<br>—          | 13 086,54<br>—     | 1 368,35<br>—                  | —<br>(0,28)                  | 31,18<br>—                    |
| Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-014-01   | 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 1  | 4 760,29             | 147,74               | 4 610,43           | 715,53                         | 2,12                         | 16,47                         |
| 01-01-014-02   | 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 2  | 6 011,69             | 186,22               | 5 822,64           | 903,60                         | 2,83                         | 20,76                         |
| 01-01-014-03   | 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 3  | 8 096,98             | 250,80               | 7 842,64           | 1 217,01                       | 3,54                         | 27,96                         |
| 01-01-014-04   | 0,25 м³, группа грунтов 1   | 5 201,72             | 220,57               | 4 979,03           | 946,38                         | 2,12                         | 24,59                         |
| 01-01-014-05   | 0,25 м³, группа грунтов 2   | 6 611,39             | 280,94               | 6 327,62           | 1 202,70                       | 2,83                         | 31,32                         |
| 01-01-014-06   | 0,25 м³, группа грунтов 3   | 9 207,97             | 391,27               | 8 813,16           | 1 675,16                       | 3,54                         | 43,62                         |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-014-07<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)   | 5 647,92<br>—        | 119,48<br>—          | 5 528,44<br>—      | 584,55<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 13,32<br>—                    |
| 01-01-014-08<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)   | 7 137,94<br>—        | 150,97<br>—          | 6 986,97<br>—      | 738,76<br>—                    | —<br>(0,12)                  | 16,83<br>—                    |
| 01-01-014-09<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)   | 9 604,94<br>—        | 203,17<br>—          | 9 401,77<br>—      | 994,08<br>—                    | —<br>(0,14)                  | 22,65<br>—                    |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-014-10<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)  | 7 281,78<br>—        | 180,30<br>—          | 7 101,48<br>—      | 867,04<br>—                    | —<br>(0,1)                   | 20,1<br>—                     |
| 01-01-014-11<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)  | 9 276,02<br>—        | 229,72<br>—          | 9 046,30<br>—      | 1 104,49<br>—                  | —<br>(0,12)                  | 25,61<br>—                    |
| 01-01-014-12<br>(408-9080)   | 3<br>Щебень, (м³)  | 12 899,57<br>—       | 319,42<br>—          | 12 580,15<br>—     | 1 535,92<br>—                  | —<br>(0,14)                  | 35,61<br>—                    |
| <b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-014-13<br>(408-9080)   | 1<br>Щебень, (м³)  | 11 210,44<br>—       | 415,31<br>—          | 10 795,13<br>—     | 2 146,56<br>—                  | —<br>(0,1)                   | 46,3<br>—                     |
| 01-01-014-14<br>(408-9080)   | 2<br>Щебень, (м³)  | 14 759,64<br>—       | 546,81<br>—          | 14 212,83<br>—     | 2 826,15<br>—                  | —<br>(0,12)                  | 60,96<br>—                    |
| <b>Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины</b><br>Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-015-01   | 1  | 120,96               | —                    | 113,88             | 15,37                          | 7,08                         | —                             |
| 01-01-015-02   | 2  | 131,58               | —                    | 123,08             | 16,62                          | 8,50                         | —                             |
| 01-01-015-03   | 3  | 139,90               | —                    | 129,98             | 17,55                          | 9,92                         | —                             |
| 01-01-015-04   | 4  | 153,36               | —                    | 139,19             | 18,79                          | 14,17                        | —                             |
| 01-01-015-05   | 5  | 173,44               | —                    | 156,44             | 21,12                          | 17,00                        | —                             |
| 01-01-015-06   | 6  | 210,78               | —                    | 190,95             | 25,78                          | 19,83                        | —                             |
| <b>Таблица 01-01-016. Работа на отвале</b><br>Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Работа на отвале, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-016-01   | 1  | 295,04               | 26,82                | 266,80             | 50,63                          | 1,42                         | 2,99                          |
| 01-01-016-02   | 2-3  | 359,88               | 32,74                | 324,31             | 61,65                          | 2,83                         | 3,65                          |
| 01-01-016-03   | 4  | 392,94               | 35,79                | 352,90             | 67,24                          | 4,25                         | 3,99                          |
| 01-01-016-04   | 5-6  | 1 004,05             | —                    | 998,38             | 193,04                         | 5,67                         | —                             |
| <b>Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства</b><br>Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство и содержание щитов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-017-01   | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³                          | 695,00               | 564,21               | 0,91               | —                              | 129,88                       | 62,9                          |
| 01-01-017-02   | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³                          | 364,79               | 255,65               | 0,91               | —                              | 108,23                       | 28,5                          |
| 01-01-017-03   | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³                            | 347,96               | 203,62               | 0,91               | —                              | 143,43                       | 22,7                          |
| 01-01-017-04   | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³                            | 285,36               | 122,89               | 0,91               | —                              | 161,56                       | 13,7                          |
| 01-01-017-05   | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³                    | 882,35               | 579,84               | 2,74               | —                              | 299,77                       | 64                            |
| 01-01-017-06   | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³                    | 496,50               | 262,74               | 2,74               | —                              | 231,02                       | 29                            |
| 01-01-017-07   | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³                      | 481,32               | 210,19               | 2,74               | —                              | 268,39                       | 23,2                          |
| 01-01-017-08   | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³                      | 390,36               | 128,65               | 2,74               | —                              | 258,97                       | 14,2                          |
| 01-01-017-09   | Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т | 897,49               | 117,51               | 372,68             | 50,16                          | 407,30                       | 10,86                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25; 0,4 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов:             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-018-01  | 1   | 4 444,71             | —                    | 4 444,71           | 641,39                         | —                            | —                             |
| 01-01-018-02  | 2   | 5 778,12             | —                    | 5 778,12           | 833,81                         | —                            | —                             |
| 01-01-018-03  | 3   | 8 508,44             | —                    | 8 508,44           | 1 227,80                       | —                            | —                             |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-018-04  | 1   | 3 834,88             | —                    | 3 834,88           | 708,89                         | —                            | —                             |
| 01-01-018-05  | 2   | 5 027,96             | —                    | 5 027,96           | 929,43                         | —                            | —                             |
| 01-01-018-06  | 3   | 6 647,13             | —                    | 6 647,13           | 1 228,73                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м<sup>3</sup></b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-019-01  | 1   | 3 450,77             | —                    | 3 450,77           | 522,27                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-02  | 2   | 4 177,25             | —                    | 4 177,25           | 632,23                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-03  | 3   | 5 327,51             | —                    | 5 327,51           | 806,32                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-04  | 4   | 6 901,55             | —                    | 6 901,55           | 1 044,55                       | —                            | —                             |
| 01-01-019-05  | 5   | 9 080,99             | —                    | 9 080,99           | 1 374,41                       | —                            | —                             |
| 01-01-019-06  | 6   | 10 766,87            | —                    | 10 766,87          | 1 629,56                       | —                            | —                             |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м <sup>3</sup> , группа грунтов:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-019-07  | 1   | 4 444,71             | —                    | 4 444,71           | 641,39                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-08  | 2   | 5 778,12             | —                    | 5 778,12           | 833,81                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-09  | 3   | 8 508,44             | —                    | 8 508,44           | 1 227,80                       | —                            | —                             |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов:                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-019-10  | 1   | 3 834,88             | —                    | 3 834,88           | 708,89                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-11  | 2   | 5 027,96             | —                    | 5 027,96           | 929,43                         | —                            | —                             |
| 01-01-019-12  | 3   | 6 647,13             | —                    | 6 647,13           | 1 228,73                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов:               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-020-01  | 1   | 3 671,69             | —                    | 3 671,69           | 439,81                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-02  | 2   | 4 436,62             | —                    | 4 436,62           | 531,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-03  | 3   | 5 354,55             | —                    | 5 354,55           | 641,39                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-04  | 4   | 6 807,92             | —                    | 6 807,92           | 815,48                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-05  | 5   | 10 020,65            | —                    | 10 020,65          | 1 200,31                       | —                            | —                             |
| 01-01-020-06  | 6   | 10 403,12            | —                    | 10 403,12          | 1 246,13                       | —                            | —                             |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов:                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-020-07  | 1   | 3 450,77             | —                    | 3 450,77           | 522,27                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-08  | 2   | 4 177,25             | —                    | 4 177,25           | 632,23                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-09  | 3   | 5 327,51             | —                    | 5 327,51           | 806,32                         | —                            | —                             |
| 01-01-020-10  | 4   | 6 901,55             | —                    | 6 901,55           | 1 044,55                       | —                            | —                             |
| 01-01-020-11  | 5   | 9 080,99             | —                    | 9 080,99           | 1 374,41                       | —                            | —                             |
| 01-01-020-12  | 6   | 11 074,70            | —                    | 11 074,70          | 1 676,15                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-021-01  | 1   | 3 083,65             | —                    | 3 083,65           | 348,18                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-02  | 2   | 3 570,54             | —                    | 3 570,54           | 403,16                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-03  | 3   | 4 544,32             | —                    | 4 544,32           | 513,11                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-04  | 4   | 6 005,00             | —                    | 6 005,00           | 678,04                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-05  | 5   | 7 303,37             | —                    | 7 303,37           | 824,64                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 01-01-021-06   | 6   | 8 926,35             | —                    | 8 926,35           | 1 007,90                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-021-07   | 1   | 3 671,69             | —                    | 3 671,69           | 439,81                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-08   | 2   | 4 436,62             | —                    | 4 436,62           | 531,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-09   | 3   | 5 354,55             | —                    | 5 354,55           | 641,39                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-10   | 4   | 6 807,92             | —                    | 6 807,92           | 815,48                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-11   | 5   | 10 020,65            | —                    | 10 020,65          | 1 200,31                       | —                            | —                             |
| 01-01-021-12   | 6   | 10 403,12            | —                    | 10 403,12          | 1 246,13                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-021-13   | 1   | 3 450,77             | —                    | 3 450,77           | 522,27                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-14   | 2   | 4 177,25             | —                    | 4 177,25           | 632,23                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-15   | 3   | 5 327,51             | —                    | 5 327,51           | 806,32                         | —                            | —                             |
| 01-01-021-16   | 4   | 6 901,55             | —                    | 6 901,55           | 1 044,55                       | —                            | —                             |
| 01-01-021-17   | 5   | 9 080,99             | —                    | 9 080,99           | 1 374,41                       | —                            | —                             |
| 01-01-021-18   | 6   | 10 766,87            | —                    | 10 766,87          | 1 629,56                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-022-01   | 1   | 2 596,76             | —                    | 2 596,76           | 293,21                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-02   | 2   | 3 083,65             | —                    | 3 083,65           | 348,18                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-03   | 3   | 4 057,43             | —                    | 4 057,43           | 458,14                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-04   | 4   | 5 355,81             | —                    | 5 355,81           | 604,74                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-05   | 5   | 6 816,48             | —                    | 6 816,48           | 769,67                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-06   | 6   | 8 277,16             | —                    | 8 277,16           | 934,60                         | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-022-07   | 1   | 3 671,69             | —                    | 3 671,69           | 439,81                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-08   | 2   | 3 901,17             | —                    | 3 901,17           | 467,30                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-09   | 3   | 5 125,06             | —                    | 5 125,06           | 613,90                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-10   | 4   | 6 348,96             | —                    | 6 348,96           | 760,50                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-11   | 5   | 8 184,80             | —                    | 8 184,80           | 980,41                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-12   | 6   | 9 867,66             | —                    | 9 867,66           | 1 181,99                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-022-13   | 1   | 3 087,53             | —                    | 3 087,53           | 467,30                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-14   | 2   | 3 814,01             | —                    | 3 814,01           | 577,25                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-15   | 3   | 4 964,27             | —                    | 4 964,27           | 751,34                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-16   | 4   | 6 417,23             | —                    | 6 417,23           | 971,25                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-17   | 5   | 8 596,67             | —                    | 8 596,67           | 1 301,10                       | —                            | —                             |
| 01-01-022-18   | 6   | 9 928,54             | —                    | 9 928,54           | 1 502,68                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-022-19   | 1   | 4 032,52             | —                    | 4 032,52           | 581,91                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-20   | 2   | 5 333,65             | —                    | 5 333,65           | 769,67                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-21   | 3   | 6 572,35             | —                    | 6 572,35           | 948,42                         | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-022-22   | 1   | 3 494,00             | —                    | 3 494,00           | 645,87                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-23   | 2   | 4 516,64             | —                    | 4 516,64           | 834,91                         | —                            | —                             |
| 01-01-022-24   | 3   | 6 221,03             | —                    | 6 221,03           | 1 149,97                       | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-023-01   | 3 м³, группа грунтов 1  | 2 737,97             | 71,58                | 2 666,39           | 560,92                         | —                            | 7,98                          |
| 01-01-023-02   | 3 м³, группа грунтов 2  | 2 934,89             | 73,82                | 2 861,07           | 601,63                         | —                            | 8,23                          |
| 01-01-023-03   | 4,5 м³, группа грунтов 1  | 3 271,50             | 57,59                | 3 213,91           | 508,50                         | —                            | 6,42                          |
| 01-01-023-04   | 4,5 м³, группа грунтов 2  | 3 546,55             | 62,79                | 3 483,76           | 549,89                         | —                            | 7                             |
| 01-01-023-05   | 7 м³, группа грунтов 1  | 2 244,58             | 39,47                | 2 205,11           | 354,38                         | —                            | 4,4                           |
| 01-01-023-06   | 7 м³, группа грунтов 2  | 2 514,03             | 44,67                | 2 469,36           | 395,94                         | —                            | 4,98                          |
| 01-01-023-07   | 8 м³, группа грунтов 1  | 1 723,11             | 32,47                | 1 690,64           | 293,77                         | —                            | 3,62                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-023-08  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 1 949,01                | 37,49                   | 1 911,52           | 331,63                               | —                                  | 4,18                                   |
| 01-01-023-09  | 10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1  | 1 719,42                | 25,03                   | 1 694,39           | 216,98                               | —                                  | 2,79                                   |
| 01-01-023-10  | 10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2  | 1 969,23                | 29,06                   | 1 940,17           | 247,06                               | —                                  | 3,24                                   |
| 01-01-023-11  | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1  | 2 615,29                | 20,54                   | 2 594,75           | 195,04                               | —                                  | 2,29                                   |
| 01-01-023-12  | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2  | 3 057,90                | 24,40                   | 3 033,50           | 225,36                               | —                                  | 2,72                                   |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-023-13  | к расценке 01-01-023-01   | 136,18                  | 3,68                    | 132,50             | 27,80                                | —                                  | 0,41                                   |
| 01-01-023-14  | к расценке 01-01-023-02   | 146,07                  | 3,95                    | 142,12             | 29,82                                | —                                  | 0,44                                   |
| 01-01-023-15  | к расценке 01-01-023-03   | 169,78                  | 3,14                    | 166,64             | 25,68                                | —                                  | 0,35                                   |
| 01-01-023-16  | к расценке 01-01-023-04   | 184,12                  | 3,50                    | 180,62             | 27,84                                | —                                  | 0,39                                   |
| 01-01-023-17  | к расценке 01-01-023-05   | 122,35                  | 2,33                    | 120,02             | 18,89                                | —                                  | 0,26                                   |
| 01-01-023-18  | к расценке 01-01-023-06   | 137,45                  | 2,69                    | 134,76             | 21,21                                | —                                  | 0,3                                    |
| 01-01-023-19  | к расценке 01-01-023-07   | 88,19                   | 1,97                    | 86,22              | 14,75                                | —                                  | 0,22                                   |
| 01-01-023-20  | к расценке 01-01-023-08   | 102,03                  | 2,24                    | 99,79              | 17,07                                | —                                  | 0,25                                   |
| 01-01-023-21  | к расценке 01-01-023-09   | 85,07                   | 1,35                    | 83,72              | 10,27                                | —                                  | 0,15                                   |
| 01-01-023-22  | к расценке 01-01-023-10   | 100,19                  | 1,61                    | 98,58              | 12,10                                | —                                  | 0,18                                   |
| 01-01-023-23  | к расценке 01-01-023-11   | 126,71                  | 0,99                    | 125,72             | 8,69                                 | —                                  | 0,11                                   |
| 01-01-023-24  | к расценке 01-01-023-12   | 160,43                  | 1,35                    | 159,08             | 11,00                                | —                                  | 0,15                                   |
| Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшем вместимостью: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-024-01  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 5 862,44                | 67,90                   | 5 794,54           | 770,66                               | —                                  | 7,57                                   |
| 01-01-024-02  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 6 474,12                | 75,71                   | 6 398,41           | 851,11                               | —                                  | 8,44                                   |
| 01-01-024-03  | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1  | 4 688,45                | 30,32                   | 4 658,13           | 351,53                               | —                                  | 3,38                                   |
| 01-01-024-04  | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2  | 5 411,93                | 35,34                   | 5 376,59           | 403,06                               | —                                  | 3,94                                   |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-024-05  | с переходными покрытиями<br>добавлять к расценке 01-01-024-01                           | 420,42                  | 7,36                    | 413,06             | 59,32                                | —                                  | 0,82                                   |
| 01-01-024-06  | с переходными покрытиями<br>добавлять к расценке 01-01-024-02                           | 434,62                  | 7,71                    | 426,91             | 61,31                                | —                                  | 0,86                                   |
| 01-01-024-07  | с переходными покрытиями<br>добавлять к расценке 01-01-024-03                           | 355,07                  | 3,05                    | 352,02             | 25,01                                | —                                  | 0,34                                   |
| 01-01-024-08  | с переходными покрытиями<br>добавлять к расценке 01-01-024-04                           | 385,21                  | 3,23                    | 381,98             | 27,14                                | —                                  | 0,36                                   |
| 01-01-024-09  | с покрытиями низшего типа<br>добавлять к расценке 01-01-024-01                          | 554,28                  | 9,69                    | 544,59             | 78,21                                | —                                  | 1,08                                   |
| 01-01-024-10  | с покрытиями низшего типа<br>добавлять к расценке 01-01-024-02                          | 584,91                  | 10,32                   | 574,59             | 82,52                                | —                                  | 1,15                                   |
| 01-01-024-11  | с покрытиями низшего типа<br>добавлять к расценке 01-01-024-03                          | 445,67                  | 3,77                    | 441,90             | 31,40                                | —                                  | 0,42                                   |
| 01-01-024-12  | с покрытиями низшего типа<br>добавлять к расценке 01-01-024-04                          | 473,49                  | 4,13                    | 469,36             | 33,35                                | —                                  | 0,46                                   |
| Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-030-01  | 59 кВт (80 л.с.), группа<br>грунтов 1   | 668,03                  | —                       | 668,03             | 144,45                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-02  | 59 кВт (80 л.с.), группа<br>грунтов 2   | 781,01                  | —                       | 781,01             | 168,88                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-03  | 59 кВт (80 л.с.), группа<br>грунтов 3   | 923,63                  | —                       | 923,63             | 199,72                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-04  | 59 кВт (80 л.с.), группа<br>грунтов 4   | 2 472,07                | —                       | 2 472,07           | 534,53                               | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-030-05   | 79 кВт (108 л.с.), группа<br>грунтов 1  | 480,43                  | —                       | 480,43             | 93,96                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-06   | 79 кВт (108 л.с.), группа<br>грунтов 2  | 594,78                  | —                       | 594,78             | 116,32                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-07   | 79 кВт (108 л.с.), группа<br>грунтов 3  | 677,37                  | —                       | 677,37             | 132,47                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-08   | 79 кВт (108 л.с.), группа<br>грунтов 4  | 1 808,17                | —                       | 1 808,17           | 353,62                               | —                                  | —                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-030-09   | к расценке 01-01-030-01   | 618,63                  | —                       | 618,63             | 133,77                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-10   | к расценке 01-01-030-02   | 668,03                  | —                       | 668,03             | 144,45                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-11   | к расценке 01-01-030-03   | 699,51                  | —                       | 699,51             | 151,26                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-12   | к расценке 01-01-030-04   | 1 079,83                | —                       | 1 079,83           | 233,49                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-13   | к расценке 01-01-030-05   | 416,11                  | —                       | 416,11             | 81,38                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-14   | к расценке 01-01-030-06   | 470,90                  | —                       | 470,90             | 92,09                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-15   | к расценке 01-01-030-07   | 489,17                  | —                       | 489,17             | 95,66                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-030-16   | к расценке 01-01-030-08   | 758,37                  | —                       | 758,37             | 148,31                               | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-031-01   | 96 кВт (130 л.с.), группа<br>грунтов 1  | 879,52                  | —                       | 879,52             | 150,33                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-02   | 96 кВт (130 л.с.), группа<br>грунтов 2  | 999,46                  | —                       | 999,46             | 170,83                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-03   | 96 кВт (130 л.с.), группа<br>грунтов 3  | 1 099,41                | —                       | 1 099,41           | 187,91                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-04   | 96 кВт (130 л.с.), группа<br>грунтов 4  | 2 938,41                | —                       | 2 938,41           | 502,24                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-05   | 121 кВт (165 л.с.), группа<br>грунтов 1   | 470,89                  | —                       | 470,89             | 59,79                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-06   | 121 кВт (165 л.с.), группа<br>грунтов 2   | 551,62                  | —                       | 551,62             | 70,04                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-07   | 121 кВт (165 л.с.), группа<br>грунтов 3   | 632,34                  | —                       | 632,34             | 80,29                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-08   | 121 кВт (165 л.с.), группа<br>грунтов 4   | 1 695,22                | —                       | 1 695,22           | 215,25                               | —                                  | —                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-031-09   | к расценке 01-01-031-01   | 739,60                  | —                       | 739,60             | 126,41                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-10   | к расценке 01-01-031-02   | 839,55                  | —                       | 839,55             | 143,50                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-11   | к расценке 01-01-031-03   | 869,53                  | —                       | 869,53             | 148,62                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-12   | к расценке 01-01-031-04   | 1 349,27                | —                       | 1 349,27           | 230,62                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-13   | к расценке 01-01-031-05   | 403,62                  | —                       | 403,62             | 51,25                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-14   | к расценке 01-01-031-06   | 443,99                  | —                       | 443,99             | 56,37                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-15   | к расценке 01-01-031-07   | 470,89                  | —                       | 470,89             | 59,79                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-031-16   | к расценке 01-01-031-08   | 728,97                  | —                       | 728,97             | 92,56                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-032-01   | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 1   | 427,44                  | —                       | 427,44             | 50,47                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-02   | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 2   | 506,35                  | —                       | 506,35             | 59,79                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-03   | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 3   | 549,75                  | —                       | 549,75             | 64,92                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-04   | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 4   | 1 851,80                | —                       | 1 851,80           | 218,66                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-05   | 243 кВт (330 л.с.), группа<br>грунтов 1   | 635,56                  | —                       | 635,56             | 42,92                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-06   | 243 кВт (330 л.с.), группа<br>грунтов 2   | 701,82                  | —                       | 701,82             | 47,39                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-07   | 243 кВт (330 л.с.), группа<br>грунтов 3   | 797,52                  | —                       | 797,52             | 53,85                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-08   | 243 кВт (330 л.с.), группа<br>грунтов 4   | 2 078,45                | —                       | 2 078,45           | 140,35                               | —                                  | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-032-09  | к расценке 01-01-032-01   | 384,04                  | —                       | 384,04             | 45,35                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-10  | к расценке 01-01-032-02   | 411,66                  | —                       | 411,66             | 48,61                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-11  | к расценке 01-01-032-03   | 434,02                  | —                       | 434,02             | 51,25                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-12  | к расценке 01-01-032-04   | 928,53                  | —                       | 928,53             | 109,64                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-13  | к расценке 01-01-032-05   | 566,85                  | —                       | 566,85             | 38,28                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-14  | к расценке 01-01-032-06   | 593,84                  | —                       | 593,84             | 40,10                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-15  | к расценке 01-01-032-07   | 620,84                  | —                       | 620,84             | 41,92                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-032-16  | к расценке 01-01-032-08   | 1 445,35                | —                       | 1 445,35           | 97,60                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-033-01  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  | 469,22                  | —                       | 469,22             | 101,46                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-02  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2  | 547,63                  | —                       | 547,63             | 118,41                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-03  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3  | 639,63                  | —                       | 639,63             | 138,31                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-04  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1   | 277,94                  | —                       | 277,94             | 54,36                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-05  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2   | 331,93                  | —                       | 331,93             | 64,92                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-06  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3   | 377,99                  | —                       | 377,99             | 73,92                                | —                                  | —                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-033-07  | к расценке 01-01-033-01   | 263,01                  | —                       | 263,01             | 56,87                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-08  | к расценке 01-01-033-02   | 270,42                  | —                       | 270,42             | 58,47                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-09  | к расценке 01-01-033-03   | 277,21                  | —                       | 277,21             | 59,94                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-10  | к расценке 01-01-033-04   | 137,38                  | —                       | 137,38             | 26,87                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-11  | к расценке 01-01-033-05   | 146,91                  | —                       | 146,91             | 28,73                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-033-12  | к расценке 01-01-033-06   | 155,64                  | —                       | 155,64             | 30,44                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-034-01  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1   | 536,98                  | —                       | 536,98             | 91,78                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-02  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2   | 609,67                  | —                       | 609,67             | 104,21                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-03  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3   | 670,55                  | —                       | 670,55             | 114,61                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-04  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1  | 287,43                  | —                       | 287,43             | 36,50                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-05  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2  | 336,35                  | —                       | 336,35             | 42,71                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-06  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3  | 386,50                  | —                       | 386,50             | 49,07                                | —                                  | —                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-034-07  | к расценке 01-01-034-01   | 258,95                  | —                       | 258,95             | 44,26                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-08  | к расценке 01-01-034-02   | 293,48                  | —                       | 293,48             | 50,16                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-09  | к расценке 01-01-034-03   | 305,29                  | —                       | 305,29             | 52,18                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-10  | к расценке 01-01-034-04   | 140,66                  | —                       | 140,66             | 17,86                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-11  | к расценке 01-01-034-05   | 156,56                  | —                       | 156,56             | 19,88                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-034-12  | к расценке 01-01-034-06   | 165,12                  | —                       | 165,12             | 20,97                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-035-01  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1  | 260,41                  | —                       | 260,41             | 30,75                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-035-02  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2  | 309,07                  | —                       | 309,07             | 36,50                                | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-035-03   | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3  | 335,38               | —                    | 335,38             | 39,60                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-04   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1  | 385,26               | —                    | 385,26             | 26,01                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-05   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2  | 429,43               | —                    | 429,43             | 29,00                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-06   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3  | 485,87               | —                    | 485,87             | 32,81                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-035-07   | к расценке 01-01-035-01   | 134,15               | —                    | 134,15             | 15,84                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-08   | к расценке 01-01-035-02   | 144,67               | —                    | 144,67             | 17,08                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-09   | к расценке 01-01-035-03   | 151,25               | —                    | 151,25             | 17,86                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-10   | к расценке 01-01-035-04   | 198,77               | —                    | 198,77             | 13,42                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-11   | к расценке 01-01-035-05   | 208,58               | —                    | 208,58             | 14,08                          | —                            | —                             |
| 01-01-035-12   | к расценке 01-01-035-06   | 218,40               | —                    | 218,40             | 14,75                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108; 180; 330 л.с.)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-036-01   | 59 кВт (80 л.с.)  | 23,46                | —                    | 23,46              | 5,07                           | —                            | —                             |
| 01-01-036-02   | 79 кВт (108 л.с.)   | 19,85                | —                    | 19,85              | 3,88                           | —                            | —                             |
| 01-01-036-03   | 132 кВт (180 л.с.)  | 24,99                | —                    | 24,99              | 2,95                           | —                            | —                             |
| 01-01-036-04   | 243 кВт (330 л.с.)  | 29,45                | —                    | 29,45              | 1,99                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-037-01   | 79 кВт (108 л.с.)   | 1 747,02             | —                    | 1 747,02           | 341,66                         | —                            | —                             |
| 01-01-037-02   | 132 кВт (180 л.с.)  | 1 736,06             | —                    | 1 736,06           | 205,00                         | —                            | —                             |
| 01-01-037-03   | 243 кВт (330 л.с.)  | 2 159,43             | —                    | 2 159,43           | 145,82                         | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-037-04   | к расценке 01-01-037-01   | 698,81               | —                    | 698,81             | 136,66                         | —                            | —                             |
| 01-01-037-05   | к расценке 01-01-037-02   | 868,03               | —                    | 868,03             | 102,50                         | —                            | —                             |
| 01-01-037-06   | к расценке 01-01-037-03   | 1 521,42             | —                    | 1 521,42           | 102,73                         | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-042-01   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 3 201,18             | 31,84                | 3 169,34           | 438,72                         | —                            | 3,55                          |
| 01-01-042-02   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 3 698,99             | 38,48                | 3 660,51           | 498,51                         | —                            | 4,29                          |
| 01-01-042-03   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 4 530,23             | 48,17                | 4 482,06           | 604,27                         | —                            | 5,37                          |
| 01-01-042-04   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 5 879,80             | 65,39                | 5 814,41           | 756,16                         | —                            | 7,29                          |
| 01-01-042-05   | 0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 1  | 3 495,72             | 38,48                | 3 457,24           | 488,26                         | —                            | 4,29                          |
| 01-01-042-06   | 0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 2  | 3 966,79             | 44,85                | 3 921,94           | 547,90                         | —                            | 5                             |
| 01-01-042-07   | 0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 3  | 4 761,12             | 54,45                | 4 706,67           | 653,81                         | —                            | 6,07                          |
| 01-01-042-08   | 0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 4  | 6 239,55             | 77,59                | 6 161,96           | 829,46                         | —                            | 8,65                          |
| 01-01-042-09   | 0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 1   | 4 312,25             | 64,76                | 4 247,49           | 686,12                         | —                            | 7,22                          |
| 01-01-042-10   | 0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 2   | 5 364,81             | 83,96                | 5 280,85           | 844,83                         | —                            | 9,36                          |
| 01-01-042-11   | 0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 3   | 6 522,45             | 103,42               | 6 419,03           | 1 024,05                       | —                            | 11,53                         |
| 01-01-042-12   | 0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 4   | 8 379,78             | 139,39               | 8 240,39           | 1 300,48                       | —                            | 15,54                         |
| <b>Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1 м<sup>3</sup> с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колес</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колес, вместимость ковша:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-043-01   | 2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 24 938,69            | 5 401,08             | 19 306,62          | 1 247,29                       | 230,99                       | 585,8                         |
| 01-01-043-02   | 2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 28 907,59            | 5 614,98             | 23 023,88          | 1 494,23                       | 268,73                       | 609                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-043-03   | 2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 31 954,35            | 6 106,96             | 25 532,30          | 1 660,57                       | 315,09                       | 662,36                        |
| 01-01-043-04   | 2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 39 036,08            | 7 016,05             | 31 641,32          | 2 063,96                       | 378,71                       | 760,96                        |
| 01-01-043-05   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 34 401,91            | 6 973,27             | 26 774,20          | 1 703,98                       | 654,44                       | 756,32                        |
| 01-01-043-06   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 39 470,03            | 7 272,74             | 31 449,50          | 2 009,15                       | 747,79                       | 788,8                         |
| 01-01-043-07   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 45 045,70            | 8 064,18             | 36 103,10          | 2 309,06                       | 878,42                       | 874,64                        |
| 01-01-043-08   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 54 126,74            | 9 037,44             | 44 028,40          | 2 824,38                       | 1 060,90                     | 980,2                         |
| <b>Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-044-01   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 3 094,61             | 27,99                | 3 066,62           | 440,12                         | —                            | 3,12                          |
| 01-01-044-02   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 3 542,00             | 33,73                | 3 508,27           | 494,32                         | —                            | 3,76                          |
| 01-01-044-03   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 4 362,09             | 42,16                | 4 319,93           | 604,74                         | —                            | 4,7                           |
| 01-01-044-04   | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 5 549,28             | 59,29                | 5 489,99           | 738,30                         | —                            | 6,61                          |
| 01-01-044-05   | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1  | 3 356,40             | 33,64                | 3 322,76           | 484,07                         | —                            | 3,75                          |
| 01-01-044-06   | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2  | 3 782,58             | 39,20                | 3 743,38           | 538,43                         | —                            | 4,37                          |
| 01-01-044-07   | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3  | 4 567,83             | 47,63                | 4 520,20           | 648,69                         | —                            | 5,31                          |
| 01-01-044-08   | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4  | 5 876,14             | 67,90                | 5 808,24           | 804,30                         | —                            | 7,57                          |
| 01-01-044-09   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 4 073,36             | 56,51                | 4 016,85           | 658,16                         | —                            | 6,3                           |
| 01-01-044-10   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 5 015,63             | 74,18                | 4 941,45           | 800,42                         | —                            | 8,27                          |
| 01-01-044-11   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3   | 6 132,06             | 91,31                | 6 040,75           | 976,84                         | —                            | 10,18                         |
| 01-01-044-12   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 7 766,34             | 122,80               | 7 643,54           | 1 220,19                       | —                            | 13,69                         |
| <b>Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-045-01   | двухсторонних резервах, группа грунтов 1  | 1 221,38             | —                    | 1 221,38           | 219,31                         | —                            | —                             |
| 01-01-045-02   | двухсторонних резервах, группа грунтов 2  | 1 733,57             | —                    | 1 733,57           | 306,20                         | —                            | —                             |
| 01-01-045-03   | двухсторонних резервах, группа грунтов 3  | 2 732,29             | —                    | 2 732,29           | 475,04                         | —                            | —                             |
| 01-01-045-04   | односторонних резервах, группа грунтов 1  | 2 436,16             | —                    | 2 436,16           | 440,67                         | —                            | —                             |
| 01-01-045-05   | односторонних резервах, группа грунтов 2  | 3 214,99             | —                    | 3 214,99           | 574,00                         | —                            | —                             |
| 01-01-045-06   | односторонних резервах, группа грунтов 3  | 4 281,49             | —                    | 4 281,49           | 756,74                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-046-01   | 1   | 1 074,42             | —                    | 1 074,42           | 210,12                         | —                            | —                             |
| 01-01-046-02   | 2   | 1 249,12             | —                    | 1 249,12           | 244,29                         | —                            | —                             |
| 01-01-046-03   | 3   | 1 458,47             | —                    | 1 458,47           | 284,36                         | —                            | —                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-046-04   | к расценке 01-01-046-01   | 436,76               | —                    | 436,76             | 85,42                          | —                            | —                             |
| 01-01-046-05   | к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03  | 502,67               | —                    | 502,67             | 98,30                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-047-01   | 1   | 1 333,39             | 310,78               | 1 022,61           | 128,68                         | —                            | 31,68                         |
| 01-01-047-02   | 2   | 1 630,16             | 450,57               | 1 179,59           | 154,16                         | —                            | 45,93                         |
| <b>Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-048-01   | 1   | 9 566,07             | 7 908,14             | 1 657,93           | 212,92                         | —                            | 806,13                        |
| 01-01-048-02   | 2   | 13 709,44            | 11 822,03            | 1 887,41           | 240,40                         | —                            | 1 205,1                       |
| 01-01-048-03   | 3   | 21 429,94            | 19 007,07            | 2 422,87           | 304,54                         | —                            | 1 937,5                       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта недобора   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-049-01  | 1  | 10 554,80            | 4 041,08             | 6 494,00           | 839,86                         | 19,72                        | 430,36                        |
| 01-01-049-02  | 2  | 11 810,25            | 5 239,24             | 6 548,00           | 850,42                         | 23,01                        | 557,96                        |
| 01-01-049-03  | 3  | 16 956,71            | 7 316,88             | 9 606,96           | 1 234,17                       | 32,87                        | 779,22                        |
| 01-01-049-04  | 4  | 18 321,17            | 8 648,57             | 9 633,16           | 1 239,29                       | 39,44                        | 921,04                        |
| <b>Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противозерозийной</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-050-01  | Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противозерозийной | 19 423,13            | 1 200,29             | 1 539,54           | 262,18                         | 16 683,30                    | 123,36                        |
| (101-9246)  | Сетка геотехническая пластиковая противозерозийная, (м <sup>2</sup> )                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 428,3)                    | —                             |
| <b>Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противозерозийного материала</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-051-01  | Удержание грунта и растительного слоя с использованием противозерозийного материала    | 18 340,73            | 1 310,52             | 346,91             | 45,69                          | 16 683,30                    | 138,24                        |
| (101-9246)  | Сетка геотехническая пластиковая противозерозийная, (м <sup>2</sup> )                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 132,67)                   | —                             |
| <b>Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности (расценка 01-01-052-01); 1000 м <sup>2</sup> поверхности (расценка 01-01-052-02)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-052-01  | до 50 м <sup>2</sup>   | 1 983,19             | 281,03               | 33,83              | 3,20                           | 1 668,33                     | 30,48                         |
| (101-9245)  | Решетка газонная, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (142,83)                     | —                             |
| 01-01-052-02  | свыше 50 м <sup>2</sup>  | 14 009,64            | 1 261,69             | 377,25             | 52,23                          | 12 370,70                    | 133,09                        |
| (101-9245)  | Решетка газонная, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 132,67)                   | —                             |
| <b>Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-053-01  | 10 мм  | 90 770,58            | 611,36               | 1 292,70           | 164,70                         | 88 866,52                    | 62,32                         |
| 01-01-053-02  | до 20 мм   | 117 902,53           | 743,79               | 1 355,62           | 172,59                         | 115 803,12                   | 75,82                         |
| <b>Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-055-01  | 1  | 14 277,63            | 1 660,73             | 12 616,90          | 1 039,95                       | —                            | 186,39                        |
| 01-01-055-02  | 2  | 17 971,99            | 2 321,14             | 15 650,85          | 1 265,15                       | —                            | 260,51                        |
| 01-01-055-03  | 3  | 22 557,81            | 2 942,71             | 19 615,10          | 1 522,39                       | —                            | 330,27                        |
| 01-01-055-04  | 4  | 29 368,40            | 3 949,33             | 25 419,07          | 1 847,50                       | —                            | 413,11                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-055-05  | к расценке 01-01-055-01  | 1 627,22             | 460,65               | 1 166,57           | 101,71                         | —                            | 51,7                          |
| 01-01-055-06  | к расценке 01-01-055-02  | 1 931,48             | 588,06               | 1 343,42           | 114,91                         | —                            | 66                            |
| 01-01-055-07  | к расценке 01-01-055-03  | 2 359,36             | 744,88               | 1 614,48           | 132,13                         | —                            | 83,6                          |
| 01-01-055-08  | к расценке 01-01-055-04  | 2 837,02             | 750,27               | 2 086,75           | 161,72                         | —                            | 78,48                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-056-01   | 1   | 21 498,66            | 2 282,30             | 19 216,36          | 1 586,05                       | —                            | 256,15                        |
| 01-01-056-02   | 2   | 26 236,14            | 3 175,79             | 23 060,35          | 1 892,99                       | —                            | 356,43                        |
| 01-01-056-03   | 3   | 33 885,79            | 3 962,46             | 29 923,33          | 2 353,94                       | —                            | 444,72                        |
| 01-01-056-04   | 4   | 44 629,47            | 5 147,68             | 39 481,79          | 2 892,32                       | —                            | 538,46                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-056-05   | к расценке 01-01-056-01   | 1 739,56             | 632,97               | 1 106,59           | 99,21                          | —                            | 71,04                         |
| 01-01-056-06   | к расценке 01-01-056-02   | 2 029,36             | 771,43               | 1 257,93           | 113,16                         | —                            | 86,58                         |
| 01-01-056-07   | к расценке 01-01-056-03   | 2 881,53             | 970,30               | 1 911,23           | 156,70                         | —                            | 108,9                         |
| 01-01-056-08   | к расценке 01-01-056-04   | 3 264,83             | 935,92               | 2 328,91           | 181,11                         | —                            | 97,9                          |
| <b>Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-057-01   | 1   | 27 821,82            | 4 559,34             | 23 262,48          | 1 265,93                       | —                            | 511,71                        |
| 01-01-057-02   | 2   | 32 970,25            | 5 983,51             | 26 986,74          | 1 474,74                       | —                            | 671,55                        |
| 01-01-057-03   | 3   | 43 838,38            | 7 703,59             | 36 134,79          | 1 905,33                       | —                            | 864,6                         |
| 01-01-057-04   | 4   | 59 839,25            | 9 649,29             | 50 189,96          | 2 497,69                       | —                            | 1 009,34                      |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-057-05   | к расценке 01-01-057-01   | 2 560,62             | 672,62               | 1 888,00           | 117,88                         | —                            | 75,49                         |
| 01-01-057-06   | к расценке 01-01-057-02   | 2 661,14             | 874,52               | 1 786,62           | 124,72                         | —                            | 98,15                         |
| 01-01-057-07   | к расценке 01-01-057-03   | 3 333,23             | 1 101,45             | 2 231,78           | 150,10                         | —                            | 123,62                        |
| 01-01-057-08   | к расценке 01-01-057-04   | 4 336,98             | 1 221,67             | 3 115,31           | 192,13                         | —                            | 127,79                        |
| <b>Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-058-01   | 1   | 16 913,66            | 1 409,56             | 15 504,10          | 1 755,98                       | —                            | 158,2                         |
| 01-01-058-02   | 2   | 16 522,63            | 1 631,06             | 14 891,57          | 1 704,73                       | —                            | 183,06                        |
| 01-01-058-03   | 3   | 15 821,92            | 1 990,85             | 13 831,07          | 1 598,81                       | —                            | 223,44                        |
| 01-01-058-04   | 4   | 18 782,12            | 2 975,26             | 15 806,86          | 1 838,91                       | —                            | 311,22                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-058-05   | к расценке 01-01-058-01   | 4 931,76             | 532,91               | 4 398,85           | 494,63                         | —                            | 59,81                         |
| 01-01-058-06   | к расценке 01-01-058-02   | 6 278,38             | 718,86               | 5 559,52           | 629,28                         | —                            | 80,68                         |
| 01-01-058-07   | к расценке 01-01-058-03   | 6 932,30             | 914,17               | 6 018,13           | 689,84                         | —                            | 102,6                         |
| 01-01-058-08   | к расценке 01-01-058-04   | 5 761,21             | 937,26               | 4 823,95           | 558,61                         | —                            | 98,04                         |
| <b>Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-059-01   | 1   | 23 270,78            | 2 033,80             | 21 236,98          | 2 404,04                       | —                            | 228,26                        |
| 01-01-059-02   | 2   | 27 625,86            | 2 809,06             | 24 816,80          | 2 838,26                       | —                            | 315,27                        |
| 01-01-059-03   | 3   | 29 560,30            | 3 534,78             | 26 025,52          | 3 005,68                       | —                            | 396,72                        |
| 01-01-059-04   | 4   | 28 641,82            | 4 620,92             | 24 020,90          | 2 793,69                       | —                            | 483,36                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-059-05   | к расценке 01-01-059-01   | 4 855,82             | 503,42               | 4 352,40           | 491,37                         | —                            | 56,5                          |
| 01-01-059-06   | к расценке 01-01-059-02   | 5 543,91             | 634,30               | 4 909,61           | 559,08                         | —                            | 71,19                         |
| 01-01-059-07   | к расценке 01-01-059-03   | 5 314,16             | 765,19               | 4 548,97           | 521,65                         | —                            | 85,88                         |
| 01-01-059-08   | к расценке 01-01-059-04   | 4 658,09             | 784,68               | 3 873,41           | 448,66                         | —                            | 82,08                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-060-01  | 1   | 36 085,41            | 3 121,17             | 32 964,24          | 3 733,10                       | —                            | 350,3                         |
| 01-01-060-02  | 2   | 42 757,71            | 4 289,10             | 38 468,61          | 4 400,74                       | —                            | 481,38                        |
| 01-01-060-03  | 3   | 45 604,21            | 5 383,42             | 40 220,79          | 4 651,39                       | —                            | 604,2                         |
| 01-01-060-04  | 4   | 44 235,89            | 6 953,18             | 37 282,71          | 4 333,65                       | —                            | 727,32                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-060-05  | к расценке 01-01-060-01   | 6 055,00             | 714,85               | 5 340,15           | 603,03                         | —                            | 80,23                         |
| 01-01-060-06  | к расценке 01-01-060-02   | 6 915,31             | 865,87               | 6 049,44           | 689,22                         | —                            | 97,18                         |
| 01-01-060-07  | к расценке 01-01-060-03   | 7 227,60             | 1 097,00             | 6 130,60           | 704,44                         | —                            | 123,12                        |
| 01-01-060-08  | к расценке 01-01-060-04   | 6 193,84             | 1 078,94             | 5 114,90           | 594,95                         | —                            | 112,86                        |
| <b>Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-061-01  | 1   | 32 898,21            | 2 953,84             | 29 944,37          | 3 093,58                       | —                            | 331,52                        |
| 01-01-061-02  | 2   | 37 393,90            | 4 067,59             | 33 326,31          | 3 456,98                       | —                            | 456,52                        |
| 01-01-061-03  | 3   | 40 630,06            | 5 104,63             | 35 525,43          | 3 687,91                       | —                            | 572,91                        |
| 01-01-061-04  | 4   | 39 792,53            | 6 724,31             | 33 068,22          | 3 425,14                       | —                            | 703,38                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-061-05  | к расценке 01-01-061-01   | 6 186,59             | 692,31               | 5 494,28           | 561,25                         | —                            | 77,7                          |
| 01-01-061-06  | к расценке 01-01-061-02   | 6 788,92             | 828,27               | 5 960,65           | 608,93                         | —                            | 92,96                         |
| 01-01-061-07  | к расценке 01-01-061-03   | 6 925,28             | 1 047,82             | 5 877,46           | 603,96                         | —                            | 117,6                         |
| 01-01-061-08  | к расценке 01-01-061-04   | 6 075,21             | 1 047,87             | 5 027,34           | 521,96                         | —                            | 109,61                        |
| <b>Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-062-01  | 1   | 26 849,44            | 2 808,79             | 24 040,65          | 3 210,27                       | —                            | 315,24                        |
| 01-01-062-02  | 2   | 31 691,50            | 3 931,80             | 27 759,70          | 3 839,20                       | —                            | 441,28                        |
| 01-01-062-03  | 3   | 34 020,84            | 4 983,81             | 29 037,03          | 4 205,53                       | —                            | 559,35                        |
| 01-01-062-04  | 4   | 35 244,39            | 6 637,13             | 28 607,26          | 4 335,08                       | —                            | 694,26                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-062-05  | к расценке 01-01-062-01   | 4 443,45             | 672,53               | 3 770,92           | 515,16                         | —                            | 75,48                         |
| 01-01-062-06  | к расценке 01-01-062-02   | 5 130,30             | 818,29               | 4 312,01           | 614,10                         | —                            | 91,84                         |
| 01-01-062-07  | к расценке 01-01-062-03   | 5 432,84             | 1 037,03             | 4 395,81           | 645,79                         | —                            | 116,39                        |
| 01-01-062-08  | к расценке 01-01-062-04   | 5 107,68             | 1 046,25             | 4 061,43           | 615,19                         | —                            | 109,44                        |
| <b>Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-063-01  | 1   | 45 795,94            | 3 896,43             | 41 899,51          | 4 740,07                       | —                            | 437,31                        |
| 01-01-063-02  | 2   | 54 159,94            | 5 114,70             | 49 045,24          | 5 606,80                       | —                            | 574,04                        |
| 01-01-063-03  | 3   | 58 256,21            | 6 470,26             | 51 785,95          | 5 979,21                       | —                            | 726,18                        |
| 01-01-063-04  | 4   | 53 637,69            | 7 312,83             | 46 324,86          | 5 385,49                       | —                            | 764,94                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-063-05  | к расценке 01-01-063-01   | 6 690,47             | 573,89               | 6 116,58           | 691,40                         | —                            | 64,41                         |
| 01-01-063-06  | к расценке 01-01-063-02   | 7 624,92             | 724,92               | 6 900,00           | 786,59                         | —                            | 81,36                         |
| 01-01-063-07  | к расценке 01-01-063-03   | 7 855,00             | 873,54               | 6 981,46           | 805,08                         | —                            | 98,04                         |
| 01-01-063-08  | к расценке 01-01-063-04   | 7 379,95             | 980,86               | 6 399,09           | 746,06                         | —                            | 102,6                         |
| <b>Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-064-01  | 1   | 43 367,71            | 3 682,32             | 39 685,39          | 4 080,35                       | —                            | 413,28                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-064-02   | 2   | 48 815,51               | 4 790,02                | 44 025,49          | 4 547,34                             | —                                  | 537,6                                  |
| 01-01-064-03   | 3   | 52 769,71               | 6 131,59                | 46 638,12          | 4 824,71                             | —                                  | 688,17                                 |
| 01-01-064-04   | 4   | 49 025,97               | 7 029,47                | 41 996,50          | 4 340,95                             | —                                  | 735,3                                  |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-064-05   | к расценке 01-01-064-01   | 8 835,86                | 599,29                  | 8 236,57           | 845,30                               | —                                  | 67,26                                  |
| 01-01-064-06   | к расценке 01-01-064-02   | 9 715,40                | 761,81                  | 8 953,59           | 918,60                               | —                                  | 85,5                                   |
| 01-01-064-07   | к расценке 01-01-064-03   | 7 147,26                | 805,46                  | 6 341,80           | 654,74                               | —                                  | 90,4                                   |
| 01-01-064-08   | к расценке 01-01-064-04   | 6 726,51                | 896,63                  | 5 829,88           | 606,14                               | —                                  | 93,79                                  |
| Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм<br>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми<br>экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-065-01   | 1   | 33 935,39               | 3 510,99                | 30 424,40          | 4 083,13                             | —                                  | 394,05                                 |
| 01-01-065-02   | 2   | 39 534,80               | 4 271,10                | 35 263,70          | 4 897,04                             | —                                  | 479,36                                 |
| 01-01-065-03   | 3   | 43 371,84               | 5 980,57                | 37 391,27          | 5 429,67                             | —                                  | 671,22                                 |
| 01-01-065-04   | 4   | 42 970,28               | 6 920,48                | 36 049,80          | 5 481,06                             | —                                  | 723,9                                  |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-065-05   | к расценке 01-01-065-01   | 4 957,93                | 583,52                  | 4 374,41           | 590,35                               | —                                  | 65,49                                  |
| 01-01-065-06   | к расценке 01-01-065-02   | 5 722,01                | 728,48                  | 4 993,53           | 703,54                               | —                                  | 81,76                                  |
| 01-01-065-07   | к расценке 01-01-065-03   | 5 908,78                | 855,81                  | 5 052,97           | 740,54                               | —                                  | 96,05                                  |
| 01-01-065-08   | к расценке 01-01-065-04   | 5 769,98                | 969,96                  | 4 800,02           | 724,77                               | —                                  | 101,46                                 |
| Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм<br>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми<br>экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-066-01   | 1   | 46 474,81               | 6 017,46                | 40 457,35          | 3 815,72                             | —                                  | 675,36                                 |
| 01-01-066-02   | 2   | 52 628,99               | 7 913,68                | 44 715,31          | 4 221,47                             | —                                  | 888,18                                 |
| 01-01-066-03   | 3   | 58 537,81               | 10 482,44               | 48 055,37          | 4 584,67                             | —                                  | 1 176,48                               |
| 01-01-066-04   | 4   | 59 906,19               | 13 339,64               | 46 566,55          | 4 483,31                             | —                                  | 1 395,36                               |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-066-05   | к расценке 01-01-066-01   | 6 208,68                | 788,36                  | 5 420,32           | 511,46                               | —                                  | 88,48                                  |
| 01-01-066-06   | к расценке 01-01-066-02   | 6 893,52                | 1 006,83                | 5 886,69           | 559,17                               | —                                  | 113                                    |
| 01-01-066-07   | к расценке 01-01-066-03   | 7 276,39                | 1 259,52                | 6 016,87           | 575,40                               | —                                  | 141,36                                 |
| 01-01-066-08   | к расценке 01-01-066-04   | 7 104,22                | 1 479,98                | 5 624,24           | 535,70                               | —                                  | 154,81                                 |
| Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм<br>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми<br>экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-067-01   | 1   | 42 226,17               | 5 795,60                | 36 430,57          | 4 826,54                             | —                                  | 650,46                                 |
| 01-01-067-02   | 2   | 49 745,93               | 7 693,96                | 42 051,97          | 5 762,62                             | —                                  | 863,52                                 |
| 01-01-067-03   | 3   | 55 152,37               | 10 209,26               | 44 943,11          | 6 433,35                             | —                                  | 1 145,82                               |
| 01-01-067-04   | 4   | 59 153,89               | 13 219,76               | 45 934,13          | 6 904,56                             | —                                  | 1 382,82                               |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-067-05   | к расценке 01-01-067-01   | 5 561,00                | 751,65                  | 4 809,35           | 637,70                               | —                                  | 84,36                                  |
| 01-01-067-06   | к расценке 01-01-067-02   | 6 597,90                | 987,94                  | 5 609,96           | 784,25                               | —                                  | 110,88                                 |
| 01-01-067-07   | к расценке 01-01-067-03   | 6 897,73                | 1 228,33                | 5 669,40           | 821,24                               | —                                  | 137,86                                 |
| 01-01-067-08   | к расценке 01-01-067-04   | 6 764,32                | 1 482,18                | 5 282,14           | 785,81                               | —                                  | 155,04                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом<br/>вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при<br/>балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых<br/>участках</b>           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65<br/>м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на<br/>обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-068-01  | 1   | 26 427,91               | 1 933,11                | 24 494,80          | 2 773,66                             | —                                  | 216,96                                 |
| 01-01-068-02  | 2   | 25 755,78               | 2 235,16                | 23 520,62          | 2 691,97                             | —                                  | 250,86                                 |
| 01-01-068-03  | 3   | 24 588,65               | 2 732,34                | 21 856,31          | 2 525,80                             | —                                  | 306,66                                 |
| 01-01-068-04  | 4   | 29 114,53               | 4 076,00                | 25 038,53          | 2 912,50                             | —                                  | 426,36                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-068-05  | к расценке 01-01-068-01   | 6 236,00                | 658,63                  | 5 577,37           | 627,41                               | —                                  | 73,92                                  |
| 01-01-068-06  | к расценке 01-01-068-02   | 7 934,24                | 886,01                  | 7 048,23           | 798,09                               | —                                  | 99,44                                  |
| 01-01-068-07  | к расценке 01-01-068-03   | 8 718,18                | 1 127,47                | 7 590,71           | 870,46                               | —                                  | 126,54                                 |
| 01-01-068-08  | к расценке 01-01-068-04   | 7 268,94                | 1 144,33                | 6 124,61           | 709,41                               | —                                  | 119,7                                  |
| <b>Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом<br/>вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при<br/>балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых<br/>участках</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65<br/>м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на<br/>обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-069-01  | 1   | 34 586,37               | 2 708,37                | 31 878,00          | 3 608,24                             | —                                  | 303,97                                 |
| 01-01-069-02  | 2   | 40 924,29               | 3 735,34                | 37 188,95          | 4 252,42                             | —                                  | 419,23                                 |
| 01-01-069-03  | 3   | 43 736,01               | 4 702,88                | 39 033,13          | 4 507,27                             | —                                  | 527,82                                 |
| 01-01-069-04  | 4   | 42 238,92               | 6 146,70                | 36 092,22          | 4 197,60                             | —                                  | 642,96                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-069-05  | к расценке 01-01-069-01   | 6 080,72                | 624,23                  | 5 456,49           | 615,61                               | —                                  | 70,06                                  |
| 01-01-069-06  | к расценке 01-01-069-02   | 6 985,77                | 775,26                  | 6 210,51           | 707,24                               | —                                  | 87,01                                  |
| 01-01-069-07  | к расценке 01-01-069-03   | 6 750,07                | 954,80                  | 5 795,27           | 664,84                               | —                                  | 107,16                                 |
| 01-01-069-08  | к расценке 01-01-069-04   | 5 765,56                | 959,06                  | 4 806,50           | 556,44                               | —                                  | 100,32                                 |
| <b>Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом<br/>вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при<br/>балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых<br/>участках</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65<br/>м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на<br/>обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-070-01  | 1   | 49 055,10               | 3 936,71                | 45 118,39          | 5 111,39                             | —                                  | 441,83                                 |
| 01-01-070-02  | 2   | 58 057,66               | 5 406,68                | 52 650,98          | 6 025,02                             | —                                  | 606,81                                 |
| 01-01-070-03  | 3   | 61 972,25               | 6 785,14                | 55 187,11          | 6 381,74                             | —                                  | 761,52                                 |
| 01-01-070-04  | 4   | 59 807,75               | 8 762,31                | 51 045,44          | 5 934,48                             | —                                  | 916,56                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-070-05  | к расценке 01-01-070-01   | 7 552,44                | 875,94                  | 6 676,50           | 753,36                               | —                                  | 98,31                                  |
| 01-01-070-06  | к расценке 01-01-070-02   | 8 648,57                | 1 067,24                | 7 581,33           | 863,31                               | —                                  | 119,78                                 |
| 01-01-070-07  | к расценке 01-01-070-03   | 9 006,97                | 1 350,93                | 7 656,04           | 879,31                               | —                                  | 151,62                                 |
| 01-01-070-08  | к расценке 01-01-070-04   | 7 802,38                | 1 329,60                | 6 472,78           | 753,21                               | —                                  | 139,08                                 |
| <b>Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при<br/>балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых<br/>участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³<br/>для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных<br/>и затопляемых участках, группа грунтов:</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-071-01  | 1   | 44 563,64               | 3 722,24                | 40 841,40          | 4 216,86                             | —                                  | 417,76                                 |
| 01-01-071-02  | 2   | 50 835,25               | 5 124,76                | 45 710,49          | 4 741,00                             | —                                  | 575,17                                 |
| 01-01-071-03  | 3   | 54 023,60               | 5 426,81                | 48 596,79          | 5 044,45                             | —                                  | 609,07                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-071-04  | 4   | 53 804,04            | 8 468,06             | 45 335,98          | 4 695,18                       | —                            | 885,78                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-071-05  | к расценке 01-01-071-01   | 7 546,66             | 850,55               | 6 696,11           | 683,94                         | —                            | 95,46                         |
| 01-01-071-06  | к расценке 01-01-071-02   | 8 286,69             | 1 017,88             | 7 268,81           | 742,49                         | —                            | 114,24                        |
| 01-01-071-07  | к расценке 01-01-071-03   | 8 457,68             | 1 287,32             | 7 170,36           | 736,74                         | —                            | 144,48                        |
| 01-01-071-08  | к расценке 01-01-071-04   | 7 427,43             | 1 285,53             | 6 141,90           | 637,51                         | —                            | 134,47                        |
| <b>Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-072-01  | 1   | 36 463,98            | 3 540,66             | 32 923,32          | 4 392,97                       | —                            | 397,38                        |
| 01-01-072-02  | 2   | 42 873,45            | 4 949,68             | 37 923,77          | 5 239,18                       | —                            | 555,52                        |
| 01-01-072-03  | 3   | 46 112,72            | 6 282,62             | 39 830,10          | 5 769,87                       | —                            | 705,12                        |
| 01-01-072-04  | 4   | 47 528,20            | 8 359,07             | 39 169,13          | 5 933,62                       | —                            | 874,38                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-072-05  | к расценке 01-01-072-01   | 6 263,22             | 830,77               | 5 432,45           | 692,75                         | —                            | 93,24                         |
| 01-01-072-06  | к расценке 01-01-072-02   | 7 120,52             | 1 007,90             | 6 112,62           | 817,34                         | —                            | 113,12                        |
| 01-01-072-07  | к расценке 01-01-072-03   | 7 501,93             | 1 278,67             | 6 223,26           | 858,56                         | —                            | 143,51                        |
| 01-01-072-08  | к расценке 01-01-072-04   | 7 104,95             | 1 286,01             | 5 818,94           | 821,90                         | —                            | 134,52                        |
| <b>Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-073-01  | 1   | 62 657,09            | 4 792,51             | 57 864,58          | 6 546,36                       | —                            | 537,88                        |
| 01-01-073-02  | 2   | 73 897,28            | 6 292,69             | 67 604,59          | 7 727,73                       | —                            | 706,25                        |
| 01-01-073-03  | 3   | 79 422,24            | 7 963,40             | 71 458,84          | 8 250,00                       | —                            | 893,76                        |
| 01-01-073-04  | 4   | 72 969,22            | 8 991,18             | 63 978,04          | 7 437,47                       | —                            | 940,5                         |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-073-05  | к расценке 01-01-073-01   | 8 386,82             | 704,78               | 7 682,04           | 868,44                         | —                            | 79,1                          |
| 01-01-073-06  | к расценке 01-01-073-02   | 9 573,68             | 896,08               | 8 677,60           | 989,42                         | —                            | 100,57                        |
| 01-01-073-07  | к расценке 01-01-073-03   | 9 870,59             | 1 076,68             | 8 793,91           | 1 014,26                       | —                            | 120,84                        |
| 01-01-073-08  | к расценке 01-01-073-04   | 9 261,59             | 1 198,82             | 8 062,77           | 939,88                         | —                            | 125,4                         |
| <b>Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-074-01  | 1   | 59 293,10            | 4 530,56             | 54 762,54          | 5 630,09                       | —                            | 508,48                        |
| 01-01-074-02  | 2   | 66 563,13            | 5 887,73             | 60 675,40          | 6 266,82                       | —                            | 660,8                         |
| 01-01-074-03  | 3   | 71 882,96            | 7 541,16             | 64 341,80          | 6 655,69                       | —                            | 846,37                        |
| 01-01-074-04  | 4   | 66 596,07            | 8 642,43             | 57 953,64          | 5 989,77                       | —                            | 904,02                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-074-05  | к расценке 01-01-074-01   | 11 093,24            | 731,33               | 10 361,91          | 1 062,72                       | —                            | 82,08                         |
| 01-01-074-06  | к расценке 01-01-074-02   | 12 192,66            | 934,48               | 11 258,18          | 1 154,34                       | —                            | 104,88                        |
| 01-01-074-07  | к расценке 01-01-074-03   | 9 025,37             | 986,69               | 8 038,68           | 829,15                         | —                            | 110,74                        |
| 01-01-074-08  | к расценке 01-01-074-04   | 8 360,68             | 1 101,89             | 7 258,79           | 754,14                         | —                            | 115,26                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-075-01  | 1   | 46 215,47            | 4 321,97             | 41 893,50          | 5 623,05                       | —                            | 485,07                        |
| 01-01-075-02  | 2   | 53 948,15            | 5 249,06             | 48 699,09          | 6 769,04                       | —                            | 589,12                        |
| 01-01-075-03  | 3   | 58 849,15            | 7 359,93             | 51 489,22          | 7 474,79                       | —                            | 826,03                        |
| 01-01-075-04  | 4   | 58 288,15            | 8 511,65             | 49 776,50          | 7 570,84                       | —                            | 890,34                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-075-05  | к расценке 01-01-075-01   | 6 204,47             | 712,09               | 5 492,38           | 744,29                         | —                            | 79,92                         |
| 01-01-075-06  | к расценке 01-01-075-02   | 7 191,11             | 898,13               | 6 292,98           | 891,17                         | —                            | 100,8                         |
| 01-01-075-07  | к расценке 01-01-075-03   | 7 407,61             | 1 047,10             | 6 360,51           | 935,53                         | —                            | 117,52                        |
| 01-01-075-08  | к расценке 01-01-075-04   | 7 227,13             | 1 187,93             | 6 039,20           | 915,41                         | —                            | 124,26                        |
| <b>Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-076-01  | 1   | 55 564,22            | 6 676,08             | 48 888,14          | 4 615,44                       | —                            | 749,28                        |
| 01-01-076-02  | 2   | 62 950,09            | 8 779,56             | 54 170,53          | 5 124,07                       | —                            | 985,36                        |
| 01-01-076-03  | 3   | 69 735,42            | 11 640,38            | 58 095,04          | 5 548,65                       | —                            | 1 306,4                       |
| 01-01-076-04  | 4   | 71 226,11            | 14 810,93            | 56 415,18          | 5 440,88                       | —                            | 1 549,2                       |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-076-05  | к расценке 01-01-076-01   | 6 815,80             | 798,34               | 6 017,46           | 567,68                         | —                            | 89,6                          |
| 01-01-076-06  | к расценке 01-01-076-02   | 7 563,96             | 1 026,97             | 6 536,99           | 620,84                         | —                            | 115,26                        |
| 01-01-076-07  | к расценке 01-01-076-03   | 7 883,79             | 1 268,61             | 6 615,18           | 631,86                         | —                            | 142,38                        |
| 01-01-076-08  | к расценке 01-01-076-04   | 7 752,64             | 1 512,39             | 6 240,25           | 594,23                         | —                            | 158,2                         |
| <b>Таблица 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-077-01  | 1   | 50 601,92            | 6 428,57             | 44 173,35          | 5 861,56                       | —                            | 721,5                         |
| 01-01-077-02  | 2   | 59 398,58            | 8 542,20             | 50 856,38          | 6 974,97                       | —                            | 958,72                        |
| 01-01-077-03  | 3   | 65 770,25            | 11 336,91            | 54 433,34          | 7 801,57                       | —                            | 1 272,3                       |
| 01-01-077-04  | 4   | 70 332,25            | 14 669,25            | 55 663,00          | 8 368,78                       | —                            | 1 534,4                       |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-077-05  | к расценке 01-01-077-01   | 6 985,14             | 919,78               | 6 065,36           | 806,20                         | —                            | 103,23                        |
| 01-01-077-06  | к расценке 01-01-077-02   | 8 302,24             | 1 217,46             | 7 084,78           | 992,80                         | —                            | 136,64                        |
| 01-01-077-07  | к расценке 01-01-077-03   | 8 684,60             | 1 510,25             | 7 174,35           | 1 041,81                       | —                            | 169,5                         |
| 01-01-077-08  | к расценке 01-01-077-04   | 8 503,06             | 1 820,03             | 6 683,03           | 996,85                         | —                            | 190,38                        |
| <b>Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-078-01  | до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м  | 58 268,19            | 5 910,63             | 25 922,89          | 3 390,31                       | 26 434,67                    | 673,96                        |
| 01-01-078-02  | до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м  | 66 095,34            | 6 197,58             | 33 463,09          | 4 306,16                       | 26 434,67                    | 706,68                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                          |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-078-03   | до 800 мм, глубина траншеи<br>1,6 м  | 74 495,28               | 6 454,11                | 41 606,50          | 5 296,85                             | 26 434,67                          | 735,93                                 |
| 01-01-078-04   | до 1000 мм, глубина траншеи<br>1,8 м   | 82 895,22               | 6 710,63                | 49 749,92          | 6 284,93                             | 26 434,67                          | 765,18                                 |
| 01-01-078-05   | до 1200 мм, глубина траншеи<br>2,2 м   | 100 308,57              | 7 233,93                | 66 639,97          | 8 337,97                             | 26 434,67                          | 824,85                                 |
| 01-01-078-06   | до 1400 мм, глубина траншеи<br>2,3 м   | 106 837,29              | 7 428,89                | 72 973,73          | 9 110,20                             | 26 434,67                          | 847,08                                 |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-078-07   | к расценке 01-01-078-01  | 5 288,01                | 115,94                  | 5 172,07           | 628,50                               | —                                  | 13,22                                  |
| 01-01-078-08   | к расценке 01-01-078-02  | 5 974,23                | 137,60                  | 5 836,63           | 709,26                               | —                                  | 15,69                                  |
| 01-01-078-09   | к расценке 01-01-078-03  | 6 567,47                | 158,30                  | 6 409,17           | 778,83                               | —                                  | 18,05                                  |
| 01-01-078-10   | к расценке 01-01-078-04  | 7 060,90                | 168,65                  | 6 892,25           | 837,53                               | —                                  | 19,23                                  |
| 01-01-078-11   | к расценке 01-01-078-05  | 7 850,73                | 190,40                  | 7 660,33           | 930,87                               | —                                  | 21,71                                  |
| 01-01-078-12   | к расценке 01-01-078-06  | 8 162,69                | 200,75                  | 7 961,94           | 967,52                               | —                                  | 22,89                                  |
| Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом<br>вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона                                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-079-01   | Рытье траншей на болотах<br>одноковшовыми экскаваторами с<br>ковшом вместимостью 0,65 м³<br>при работе с понтона | 45 309,45               | 2 333,13                | 39 011,70          | 4 901,80                             | 3 964,62                           | 257,52                                 |
| Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-080-01   | Устройство траншей глубиной 2,5<br>м на болотах методом взрыва   | 36 843,06               | 4 905,33                | 8 547,83           | 595,20                               | 23 389,90                          | 517,44                                 |
| 01-01-080-02   | При изменении глубины траншей<br>на каждые 0,5 м добавлять или<br>исключать к расценке 01-01-080-<br>01          | 2 161,38                | 530,88                  | 672,38             | 51,24                                | 958,12                             | 56                                     |
| Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке<br>одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами<br>при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-081-01   | 1  | 4 823,17                | 243,71                  | 4 579,46           | 555,35                               | —                                  | 27,6                                   |
| 01-01-081-02   | 2  | 5 621,01                | 385,87                  | 5 235,14           | 634,87                               | —                                  | 43,7                                   |
| 01-01-081-03   | 3  | 7 676,31                | 686,27                  | 6 990,04           | 847,94                               | —                                  | 77,72                                  |
| 01-01-081-04   | 4  | 9 683,94                | 986,97                  | 8 696,97           | 1 055,11                             | —                                  | 103,24                                 |
| 01-01-081-05   | 5  | 12 856,81               | 864,99                  | 11 991,82          | 1 453,45                             | —                                  | 90,48                                  |
| 01-01-081-06   | 6  | 14 604,74               | 909,35                  | 13 695,39          | 1 660,47                             | —                                  | 95,12                                  |
| Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-082-01   | 1  | 4 947,89                | 266,31                  | 4 681,58           | 567,78                               | —                                  | 30,16                                  |
| 01-01-082-02   | 2  | 6 092,63                | 392,58                  | 5 700,05           | 691,40                               | —                                  | 44,46                                  |
| 01-01-082-03   | 3  | 7 750,13                | 640,53                  | 7 109,60           | 862,54                               | —                                  | 72,54                                  |
| 01-01-082-04   | 4  | 10 312,87               | 953,88                  | 9 358,99           | 1 135,55                             | —                                  | 100,62                                 |
| 01-01-082-05   | 5  | 14 069,04               | 857,75                  | 13 211,29          | 1 601,76                             | —                                  | 90,48                                  |
| 01-01-082-06   | 6  | 15 556,16               | 923,73                  | 14 632,43          | 1 774,46                             | —                                  | 97,44                                  |
| Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при<br>продольных уклонах от 6 до 15 градусов                                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15<br>градусов, группа грунтов:                                    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-083-01   | 1-3  | 5 361,14                | —                       | 5 361,14           | 650,09                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-083-02   | 4-6  | 5 343,30                | 31,26                   | 5 312,04           | 644,03                               | —                                  | 3,78                                   |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-084-01  | 1   | 6 632,97             | 310,07               | 6 322,90           | 793,67                         | —                            | 34,8                          |
| 01-01-084-02  | 2   | 7 464,02             | 424,10               | 7 039,92           | 880,81                         | —                            | 46,4                          |
| 01-01-084-03  | 3   | 8 391,65             | 604,34               | 7 787,31           | 971,50                         | —                            | 66,12                         |
| 01-01-084-04  | 4   | 9 674,29             | 876,08               | 8 798,21           | 1 094,45                       | —                            | 91,64                         |
| 01-01-084-05  | 5   | 11 911,83            | 791,57               | 11 120,26          | 1 374,01                       | —                            | 82,8                          |
| 01-01-084-06  | 6   | 13 140,11            | 842,81               | 12 297,30          | 1 517,27                       | —                            | 88,16                         |
| <b>Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-085-01  | 1   | 4 810,19             | 194,18               | 4 616,01           | 559,70                         | —                            | 20,88                         |
| 01-01-085-02  | 2   | 5 862,72             | 258,91               | 5 603,81           | 679,59                         | —                            | 27,84                         |
| 01-01-085-03  | 3   | 7 376,41             | 377,11               | 6 999,30           | 849,03                         | —                            | 39,78                         |
| 01-01-085-04  | 4   | 8 994,48             | 499,12               | 8 495,36           | 1 030,57                       | —                            | 52,65                         |
| 01-01-085-05  | 5   | 12 719,91            | 505,85               | 12 214,06          | 1 480,47                       | —                            | 53,36                         |
| 01-01-085-06  | 6   | 14 716,95            | 571,83               | 14 145,12          | 1 715,13                       | —                            | 60,32                         |
| <b>Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-086-01  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1  | 480,63               | —                    | 480,63             | 29,27                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-02  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2  | 512,67               | —                    | 512,67             | 31,22                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-03  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3  | 544,71               | —                    | 544,71             | 33,17                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-04  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4  | 2 082,72             | —                    | 2 082,72           | 126,84                         | —                            | —                             |
| 01-01-086-05  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1  | 562,32               | —                    | 562,32             | 31,22                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-06  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2  | 597,47               | —                    | 597,47             | 33,17                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-07  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3  | 702,90               | —                    | 702,90             | 39,03                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-08  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4  | 2 495,30             | —                    | 2 495,30           | 138,55                         | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-086-09  | к расценке 01-01-086-01   | 384,50               | —                    | 384,50             | 23,42                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-10  | к расценке 01-01-086-02   | 416,54               | —                    | 416,54             | 25,37                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-11  | к расценке 01-01-086-03   | 448,59               | —                    | 448,59             | 27,32                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-12  | к расценке 01-01-086-04   | 865,13               | —                    | 865,13             | 52,69                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-13  | к расценке 01-01-086-05   | 421,74               | —                    | 421,74             | 23,42                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-14  | к расценке 01-01-086-06   | 456,89               | —                    | 456,89             | 25,37                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-15  | к расценке 01-01-086-07   | 492,03               | —                    | 492,03             | 27,32                          | —                            | —                             |
| 01-01-086-16  | к расценке 01-01-086-08   | 984,06               | —                    | 984,06             | 54,64                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-087-01  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1  | 288,38               | —                    | 288,38             | 17,56                          | —                            | —                             |
| 01-01-087-02  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2  | 320,42               | —                    | 320,42             | 19,51                          | —                            | —                             |
| 01-01-087-03  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3  | 352,46               | —                    | 352,46             | 21,47                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-087-04   | 340 кВт (450 л.с.), группа<br>грунтов 1   | 316,31                  | —                       | 316,31             | 17,56                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-05   | 340 кВт (450 л.с.), группа<br>грунтов 2   | 351,45                  | —                       | 351,45             | 19,51                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-06   | 340 кВт (450 л.с.), группа<br>грунтов 3   | 386,60                  | —                       | 386,60             | 21,47                                | —                                  | —                                      |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-087-07   | к расценке 01-01-087-01   | 96,13                   | —                       | 96,13              | 5,85                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-08   | к расценке 01-01-087-02   | 128,17                  | —                       | 128,17             | 7,81                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-09   | к расценке 01-01-087-03   | 128,17                  | —                       | 128,17             | 7,81                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-10   | к расценке 01-01-087-04   | 105,44                  | —                       | 105,44             | 5,85                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-11   | к расценке 01-01-087-05   | 140,58                  | —                       | 140,58             | 7,81                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-087-12   | к расценке 01-01-087-06   | 140,58                  | —                       | 140,58             | 7,81                                 | —                                  | —                                      |
| Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Планировка площадей бульдозерами мощностью:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-088-01   | 303 кВт (410 л.с.)  | 23,30                   | —                       | 23,30              | 1,42                                 | —                                  | —                                      |
| 01-01-088-02   | 340 кВт (450 л.с.)  | 25,56                   | —                       | 25,56              | 1,42                                 | —                                  | —                                      |
| Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-093-01   | 2,5 м³ в грунтах группы 1   | 2 248,63                | 35,16                   | 2 213,47           | 252,52                               | —                                  | 3,92                                   |
| 01-01-093-02   | 2,5 м³ в грунтах группы 2   | 2 890,24                | 45,12                   | 2 845,12           | 324,58                               | —                                  | 5,03                                   |
| 01-01-093-03   | 2,5 м³ в грунтах группы 3   | 3 686,91                | 57,68                   | 3 629,23           | 414,03                               | —                                  | 6,43                                   |
| 01-01-093-04   | 2,5 м³ в грунтах группы 4   | 4 828,92                | 75,26                   | 4 753,66           | 542,31                               | —                                  | 8,39                                   |
| 01-01-093-05   | 2,5 м³ в сухих сыпучих<br>барханных и дюнных песках                                     | 4 013,64                | 63,15                   | 3 950,49           | 450,68                               | —                                  | 7,04                                   |
| 01-01-093-06   | 1 (1-1,75) м³ в грунтах группы<br>1   | 2 269,46                | 65,39                   | 2 204,07           | 225,34                               | —                                  | 7,29                                   |
| 01-01-093-07   | 1 (1-1,75) м³ в грунтах группы<br>2   | 2 688,19                | 70,95                   | 2 617,24           | 267,58                               | —                                  | 7,91                                   |
| 01-01-093-08   | 1 (1-1,75) м³ в грунтах группы<br>3   | 3 498,35                | 92,75                   | 3 405,60           | 348,18                               | —                                  | 10,34                                  |
| 01-01-093-09   | 1 (1-1,75) м³ в грунтах группы<br>4   | 4 748,70                | 124,86                  | 4 623,84           | 472,73                               | —                                  | 13,92                                  |
| 01-01-093-10   | 1 (1-1,75) м³ в сухих сыпучих<br>барханных и дюнных песках                              | 3 516,58                | 92,75                   | 3 423,83           | 350,05                               | —                                  | 10,34                                  |
| 01-01-093-11   | 0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах<br>группы 1   | 4 089,65                | 114,28                  | 3 975,37           | 430,65                               | —                                  | 12,74                                  |
| 01-01-093-12   | 0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах<br>группы 2   | 5 185,58                | 145,04                  | 5 040,54           | 546,03                               | —                                  | 16,17                                  |
| 01-01-093-13   | 0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах<br>группы 3   | 6 664,75                | 186,31                  | 6 478,44           | 701,80                               | —                                  | 20,77                                  |
| 01-01-093-14   | 0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах<br>группы 4   | 8 057,18                | 225,42                  | 7 831,76           | 848,40                               | —                                  | 25,13                                  |
| 01-01-093-15   | 0,65 (0,5-0,8) м³ в сухих<br>сыпучих барханных и дюнных<br>песках                       | 4 734,17                | 132,31                  | 4 601,86           | 498,51                               | —                                  | 14,75                                  |
| 01-01-093-16   | 0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах<br>группы 1  | 4 821,28                | 82,34                   | 4 738,94           | 619,34                               | —                                  | 9,18                                   |
| 01-01-093-17   | 0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах<br>группы 2  | 6 205,39                | 105,85                  | 6 099,54           | 797,15                               | —                                  | 11,8                                   |
| 01-01-093-18   | 0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах<br>группы 3  | 8 416,91                | 143,97                  | 8 272,94           | 1 081,20                             | —                                  | 16,05                                  |
| 01-01-093-19   | 0,4 (0,3-0,4) м³ в сухих<br>сыпучих барханных и дюнных<br>песках                        | 7 346,16                | 124,86                  | 7 221,30           | 943,76                               | —                                  | 13,92                                  |
| 01-01-093-20   | 0,25 м³ в грунтах группы 1  | 5 101,21                | 105,67                  | 4 995,54           | 837,53                               | —                                  | 11,78                                  |
| 01-01-093-21   | 0,25 м³ в грунтах группы 2  | 7 075,68                | 146,03                  | 6 929,65           | 1 161,80                             | —                                  | 16,28                                  |
| 01-01-093-22   | 0,25 м³ в грунтах группы 3  | 9 118,83                | 188,37                  | 8 930,46           | 1 497,25                             | —                                  | 21                                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-093-23   | 0,25 м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках                     | 7 366,42             | 152,40               | 7 214,02           | 1 209,48                       | —                            | 16,99                         |
| <b>Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-094-01   | 1   | 8 485,89             | —                    | 8 485,89           | 1 313,77                       | —                            | —                             |
| 01-01-094-02   | 2   | 11 574,40            | —                    | 11 574,40          | 1 791,84                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-095-01   | 1   | 10 040,16            | —                    | 10 040,16          | 1 554,34                       | —                            | —                             |
| 01-01-095-02   | 2   | 14 268,53            | —                    | 14 268,53          | 2 208,76                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-096-01   | 1   | 9 642,65             | —                    | 9 642,65           | 1 492,66                       | —                            | —                             |
| 01-01-096-02   | 2   | 13 496,00            | —                    | 13 496,00          | 2 089,01                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-097-01   | 1   | 11 568,11            | —                    | 11 568,11          | 1 790,64                       | —                            | —                             |
| 01-01-097-02   | 2   | 16 393,85            | —                    | 16 393,85          | 2 537,43                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-098-01   | до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1  | 5 052,10             | —                    | 5 052,10           | 438,88                         | —                            | —                             |
| 01-01-098-02   | до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2  | 6 036,50             | —                    | 6 036,50           | 522,74                         | —                            | —                             |
| 01-01-098-03   | до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3  | 7 534,96             | —                    | 7 534,96           | 650,40                         | —                            | —                             |
| 01-01-098-04   | свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1                                       | 3 291,13             | —                    | 3 291,13           | 288,86                         | —                            | —                             |
| 01-01-098-05   | свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2                                       | 3 881,77             | —                    | 3 881,77           | 339,18                         | —                            | —                             |
| 01-01-098-06   | свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3                                       | 4 815,12             | —                    | 4 815,12           | 418,69                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-099-01   | до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1  | 3 015,76             | —                    | 3 015,76           | 367,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-02   | до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2  | 3 788,13             | —                    | 3 788,13           | 461,24                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-03   | до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3  | 5 197,31             | —                    | 5 197,31           | 632,38                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-04   | до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1   | 2 325,24             | —                    | 2 325,24           | 283,58                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-05   | до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2   | 2 609,12             | —                    | 2 609,12           | 318,05                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-06   | до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3   | 3 483,78             | —                    | 3 483,78           | 424,28                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-07   | до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1   | 1 617,30             | —                    | 1 617,30           | 136,35                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-08   | до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2   | 2 010,87             | —                    | 2 010,87           | 169,28                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-09   | до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3   | 2 779,46             | —                    | 2 779,46           | 233,57                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-10   | до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1   | 1 056,63             | —                    | 1 056,63           | 89,45                          | —                            | —                             |
| 01-01-099-11   | до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2   | 1 368,52             | —                    | 1 368,52           | 115,54                         | —                            | —                             |
| 01-01-099-12   | до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3   | 1 862,35             | —                    | 1 862,35           | 156,85                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1000 м канала</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство каналов сечением свыше 0,75 м<sup>2</sup> без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-100-01  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2   | 834,79                  | 539,55                  | 295,24             | 49,21                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-02  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 119,11                | 539,55                  | 579,56             | 96,60                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-03  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2   | 832,59                  | 539,55                  | 293,04             | 35,63                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-04  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 109,28                | 539,55                  | 569,73             | 69,26                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-05  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2  | 828,67                  | 539,55                  | 289,12             | 27,84                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-06  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                          | 1 100,59                | 539,55                  | 561,04             | 54,02                                | —                                  | 55                                     |
| <b>Устройство каналов сечением до 0,75 м<sup>2</sup> без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-100-07  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2   | 805,95                  | 539,55                  | 266,40             | 44,41                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-08  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 062,41                | 539,55                  | 522,86             | 87,16                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-09  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2   | 803,95                  | 539,55                  | 264,40             | 32,15                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-10  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 049,17                | 539,55                  | 509,62             | 62,30                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-11  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2  | 802,85                  | 539,55                  | 263,30             | 25,35                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-12  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                          | 1 047,21                | 539,55                  | 507,66             | 48,88                                | —                                  | 55                                     |
| <b>Устройство каналов сечением свыше 0,75 м<sup>2</sup> с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-100-13  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2   | 1 124,52                | 539,55                  | 584,97             | 122,82                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-14  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 408,84                | 539,55                  | 869,29             | 170,18                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-15  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2   | 1 122,32                | 539,55                  | 582,77             | 109,21                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-16  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 399,01                | 539,55                  | 859,46             | 142,90                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-17  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2  | 1 118,41                | 539,55                  | 578,86             | 101,44                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-18  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                          | 1 390,33                | 539,55                  | 850,78             | 127,60                               | —                                  | 55                                     |
| <b>Устройство каналов сечением до 0,75 м<sup>2</sup> с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-100-19  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2   | 1 095,68                | 539,55                  | 556,13             | 118,05                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-20  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты                           | 1 352,15                | 539,55                  | 812,60             | 160,80                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-21  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2   | 1 093,69                | 539,55                  | 554,14             | 105,74                               | —                                  | 55                                     |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-100-22                  | 96 кВт (130 л.с.), группа<br>грунтов 3-4 и вязкие сыпучие<br>грунты                     | 1 341,74                | 539,55                  | 802,19             | 135,92                               | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-23                  | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 1-2   | 1 092,58                | 539,55                  | 553,03             | 98,94                                | —                                  | 55                                     |
| 01-01-100-24                  | 132 кВт (180 л.с.), группа<br>грунтов 3-4 и вязкие сыпучие<br>грунты                    | 1 336,95                | 539,55                  | 797,40             | 122,50                               | —                                  | 55                                     |

**Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.):**

|              |  |          |   |          |        |   |   |
|--------------|--|----------|---|----------|--------|---|---|
| 01-01-101-01 | без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 3 028,14 | — | 3 028,14 | 324,11 | — | — |
| 01-01-101-02 | без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 4 842,37 | — | 4 842,37 | 518,14 | — | — |
| 01-01-101-03 | с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1   | 3 180,79 | — | 3 180,79 | 350,25 | — | — |
| 01-01-101-04 | с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2   | 4 995,02 | — | 4 995,02 | 544,33 | — | — |

**Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:**

|              |   |          |        |          |        |   |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 01-01-102-01 | 1 | 1 503,06 | 270,85 | 1 232,21 | 325,82 | — | 27,61 |
| 01-01-102-02 | 2 | 2 013,43 | 397,60 | 1 615,83 | 427,25 | — | 40,53 |
| 01-01-102-03 | 3 | 3 337,61 | 633,43 | 2 704,18 | 701,78 | — | 64,57 |

**Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:**

|              |  |          |   |          |        |   |   |
|--------------|--|----------|---|----------|--------|---|---|
| 01-01-103-01 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 694,86   | — | 694,86   | 93,12  | — | — |
| 01-01-103-02 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 1 057,12 | — | 1 057,12 | 141,67 | — | — |
| 01-01-103-03 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 669,09 | — | 1 669,09 | 227,84 | — | — |
| 01-01-103-04 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1   | 838,11   | — | 838,11   | 131,03 | — | — |
| 01-01-103-05 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2   | 1 200,37 | — | 1 200,37 | 179,58 | — | — |
| 01-01-103-06 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3   | 1 812,02 | — | 1 812,02 | 265,49 | — | — |
| 01-01-103-07 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 379,57   | — | 379,57   | 50,87  | — | — |
| 01-01-103-08 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 615,73   | — | 615,73   | 82,52  | — | — |
| 01-01-103-09 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 144,85 | — | 1 144,85 | 157,58 | — | — |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-103-10                  | в двух направлениях с<br>предварительным выравниванием<br>трассы, группа грунтов 1      | 522,83                  | —                       | 522,83             | 88,73                                | —                                  | —                                      |
| 01-01-103-11                  | в двух направлениях с<br>предварительным выравниванием<br>трассы, группа грунтов 2      | 758,98                  | —                       | 758,98             | 120,38                               | —                                  | —                                      |
| 01-01-103-12                  | в двух направлениях с<br>предварительным выравниванием<br>трассы, группа грунтов 3      | 1 287,79                | —                       | 1 287,79           | 195,33                               | —                                  | —                                      |

**Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:**

|              |  |          |   |          |        |   |   |
|--------------|--|----------|---|----------|--------|---|---|
| 01-01-104-01 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 867,95   | — | 867,95   | 116,32 | — | — |
| 01-01-104-02 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 1 321,71 | — | 1 321,71 | 177,13 | — | — |
| 01-01-104-03 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 2 049,90 | — | 2 049,90 | 278,87 | — | — |
| 01-01-104-04 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1   | 1 011,20 | — | 1 011,20 | 154,21 | — | — |
| 01-01-104-05 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2   | 1 464,96 | — | 1 464,96 | 215,06 | — | — |
| 01-01-104-06 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3   | 2 192,92 | — | 2 192,92 | 316,66 | — | — |
| 01-01-104-07 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 473,54   | — | 473,54   | 63,46  | — | — |
| 01-01-104-08 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 769,04   | — | 769,04   | 103,07 | — | — |
| 01-01-104-09 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 400,79 | — | 1 400,79 | 191,88 | — | — |
| 01-01-104-10 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1   | 616,79   | — | 616,79   | 101,33 | — | — |
| 01-01-104-11 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2   | 912,29   | — | 912,29   | 140,97 | — | — |
| 01-01-104-12 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3   | 1 543,81 | — | 1 543,81 | 229,57 | — | — |

**Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м<sup>3</sup> при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:**

|              |                               |          |       |          |        |   |      |
|--------------|-------------------------------|----------|-------|----------|--------|---|------|
| 01-01-105-01 | 1                             | 2 170,67 | 47,45 | 2 123,22 | 397,88 | — | 5,29 |
| 01-01-105-02 | 2                             | 2 391,33 | 52,65 | 2 338,68 | 438,57 | — | 5,87 |
| 01-01-105-03 | сухие сыпучие барханные пески | 2 792,15 | 31,57 | 2 760,58 | 518,24 | — | 3,52 |

**Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м<sup>3</sup> при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:**

|              |                         |          |       |          |        |   |      |
|--------------|-------------------------|----------|-------|----------|--------|---|------|
| 01-01-105-04 | к расценке 01-01-105-01 | 1 201,25 | 29,33 | 1 171,92 | 221,30 | — | 3,27 |
| 01-01-105-05 | к расценке 01-01-105-02 | 1 306,74 | 32,02 | 1 274,72 | 240,72 | — | 3,57 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 01-01-105-06  | к расценке 01-01-105-03   | 1 471,39             | 18,21                | 1 453,18           | 274,42                         | —                            | 2,03                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-07  | к расценке 01-01-105-01   | 118,10               | 2,96                 | 115,14             | 21,74                          | —                            | 0,33                          |
| 01-01-105-08  | к расценке 01-01-105-02   | 140,84               | 3,50                 | 137,34             | 25,94                          | —                            | 0,39                          |
| 01-01-105-09  | к расценке 01-01-105-03   | 169,92               | 2,15                 | 167,77             | 31,68                          | —                            | 0,24                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-10  | к расценке 01-01-105-07   | 59,83                | 1,44                 | 58,39              | 11,03                          | —                            | 0,16                          |
| 01-01-105-11  | к расценке 01-01-105-08   | 69,87                | 1,61                 | 68,26              | 12,89                          | —                            | 0,18                          |
| 01-01-105-12  | к расценке 01-01-105-09   | 85,79                | 1,08                 | 84,71              | 16,00                          | —                            | 0,12                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-13  | 1   | 2 665,28             | 39,47                | 2 625,81           | 357,95                         | —                            | 4,4                           |
| 01-01-105-14  | 2   | 3 072,20             | 46,11                | 3 026,09           | 410,84                         | —                            | 5,14                          |
| 01-01-105-15  | сухие сыпучие барханные пески   | 3 696,16             | 28,35                | 3 667,81           | 495,88                         | —                            | 3,16                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-16  | к расценке 01-01-105-13   | 1 537,37             | 25,03                | 1 512,34           | 200,33                         | —                            | 2,79                          |
| 01-01-105-17  | к расценке 01-01-105-14   | 1 782,73             | 28,97                | 1 753,76           | 232,31                         | —                            | 3,23                          |
| 01-01-105-18  | к расценке 01-01-105-15   | 2 012,94             | 16,50                | 1 996,44           | 264,46                         | —                            | 1,84                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-19  | к расценке 01-01-105-13   | 162,81               | 2,69                 | 160,12             | 21,21                          | —                            | 0,3                           |
| 01-01-105-20  | к расценке 01-01-105-14   | 178,09               | 2,96                 | 175,13             | 23,20                          | —                            | 0,33                          |
| 01-01-105-21  | к расценке 01-01-105-15   | 242,23               | 2,06                 | 240,17             | 31,81                          | —                            | 0,23                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-22  | к расценке 01-01-105-19   | 81,32                | 1,26                 | 80,06              | 10,60                          | —                            | 0,14                          |
| 01-01-105-23  | к расценке 01-01-105-20   | 90,25                | 1,44                 | 88,81              | 11,76                          | —                            | 0,16                          |
| 01-01-105-24  | к расценке 01-01-105-21   | 121,17               | 1,08                 | 120,09             | 15,91                          | —                            | 0,12                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-25  | 1   | 1 894,13             | 24,85                | 1 869,28           | 263,71                         | —                            | 2,77                          |
| 01-01-105-26  | 2   | 2 174,70             | 28,88                | 2 145,82           | 301,51                         | —                            | 3,22                          |
| 01-01-105-27  | сухие сыпучие барханные пески   | 2 634,37             | 17,94                | 2 616,43           | 365,74                         | —                            | 2                             |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-28  | к расценке 01-01-105-25   | 1 061,13             | 15,61                | 1 045,52           | 142,83                         | —                            | 1,74                          |
| 01-01-105-29  | к расценке 01-01-105-26   | 1 258,06             | 18,48                | 1 239,58           | 169,35                         | —                            | 2,06                          |
| 01-01-105-30  | к расценке 01-01-105-27   | 1 407,58             | 10,32                | 1 397,26           | 190,89                         | —                            | 1,15                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-31  | к расценке 01-01-105-25   | 157,94               | 2,69                 | 155,25             | 21,21                          | —                            | 0,3                           |
| 01-01-105-32  | к расценке 01-01-105-26   | 172,77               | 2,96                 | 169,81             | 23,20                          | —                            | 0,33                          |
| 01-01-105-33  | к расценке 01-01-105-27   | 234,94               | 2,06                 | 232,88             | 31,81                          | —                            | 0,23                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-34  | к расценке 01-01-105-31   | 77,67                | 1,26                 | 76,41              | 10,44                          | —                            | 0,14                          |
| 01-01-105-35  | к расценке 01-01-105-32   | 87,56                | 1,44                 | 86,12              | 11,76                          | —                            | 0,16                          |
| 01-01-105-36  | к расценке 01-01-105-33   | 117,52               | 1,08                 | 116,44             | 15,91                          | —                            | 0,12                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-37  | 1   | 1 918,88             | 25,74                | 1 893,14           | 244,18                         | —                            | 2,87                          |
| 01-01-105-38  | 2   | 2 232,90             | 30,41                | 2 202,49           | 282,27                         | —                            | 3,39                          |
| 01-01-105-39  | сухие сыпучие барханные пески   | 2 709,74             | 19,02                | 2 690,72           | 342,32                         | —                            | 2,12                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-40   | к расценке 01-01-105-37   | 1 089,81             | 16,50                | 1 073,31           | 132,23                         | —                            | 1,84                          |
| 01-01-105-41   | к расценке 01-01-105-38   | 1 308,24             | 19,73                | 1 288,51           | 158,74                         | —                            | 2,2                           |
| 01-01-105-42   | к расценке 01-01-105-39   | 1 470,45             | 11,12                | 1 459,33           | 179,78                         | —                            | 1,2                           |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-43   | к расценке 01-01-105-37   | 157,01               | 2,33                 | 154,68             | 19,06                          | —                            | 0,26                          |
| 01-01-105-44   | к расценке 01-01-105-38   | 174,85               | 2,69                 | 172,16             | 21,21                          | —                            | 0,3                           |
| 01-01-105-45   | к расценке 01-01-105-39   | 242,73               | 1,97                 | 240,76             | 29,66                          | —                            | 0,22                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-46   | к расценке 01-01-105-43   | 77,84                | 1,17                 | 76,67              | 9,44                           | —                            | 0,13                          |
| 01-01-105-47   | к расценке 01-01-105-44   | 87,34                | 1,26                 | 86,08              | 10,60                          | —                            | 0,14                          |
| 01-01-105-48   | к расценке 01-01-105-45   | 120,61               | 0,90                 | 119,71             | 14,75                          | —                            | 0,1                           |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-49   | 1   | 1 672,02             | 19,38                | 1 652,64           | 190,00                         | —                            | 2,16                          |
| 01-01-105-50   | 2   | 1 983,42             | 23,32                | 1 960,10           | 223,99                         | —                            | 2,6                           |
| 01-01-105-51   | сухие сыпучие барханные пески   | 2 402,34             | 14,80                | 2 387,54           | 271,26                         | —                            | 1,65                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-52   | к расценке 01-01-105-49   | 599,95               | 7,53                 | 592,42             | 65,45                          | —                            | 0,84                          |
| 01-01-105-53   | к расценке 01-01-105-50   | 689,52               | 8,61                 | 680,91             | 75,23                          | —                            | 0,96                          |
| 01-01-105-54   | к расценке 01-01-105-51   | 736,56               | 4,66                 | 731,90             | 80,86                          | —                            | 0,52                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-55   | к расценке 01-01-105-49   | 139,95               | 1,97                 | 137,98             | 15,24                          | —                            | 0,22                          |
| 01-01-105-56   | к расценке 01-01-105-50   | 158,22               | 2,24                 | 155,98             | 17,23                          | —                            | 0,25                          |
| 01-01-105-57   | к расценке 01-01-105-51   | 208,41               | 1,44                 | 206,97             | 22,87                          | —                            | 0,16                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-58   | к расценке 01-01-105-55   | 71,57                | 1,08                 | 70,49              | 7,79                           | —                            | 0,12                          |
| 01-01-105-59   | к расценке 01-01-105-56   | 80,66                | 1,17                 | 79,49              | 8,78                           | —                            | 0,13                          |
| 01-01-105-60   | к расценке 01-01-105-57   | 119,20               | 0,72                 | 118,48             | 13,09                          | —                            | 0,08                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-61   | 1   | 2 719,98             | 19,55                | 2 700,43           | 179,34                         | —                            | 2,18                          |
| 01-01-105-62   | 2   | 3 069,80             | 22,07                | 3 047,73           | 200,73                         | —                            | 2,46                          |
| 01-01-105-63   | сухие сыпучие барханные пески   | 3 782,71             | 14,53                | 3 768,18           | 245,35                         | —                            | 1,62                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-64   | к расценке 01-01-105-61   | 1 024,25             | 8,16                 | 1 016,09           | 62,80                          | —                            | 0,91                          |
| 01-01-105-65   | к расценке 01-01-105-62   | 1 148,75             | 9,24                 | 1 139,51           | 70,43                          | —                            | 1,03                          |
| 01-01-105-66   | к расценке 01-01-105-63   | 1 187,05             | 4,49                 | 1 182,56           | 73,09                          | —                            | 0,5                           |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-67   | к расценке 01-01-105-61   | 141,63               | 0,99                 | 140,64             | 8,69                           | —                            | 0,11                          |
| 01-01-105-68   | к расценке 01-01-105-62   | 179,31               | 1,35                 | 177,96             | 11,00                          | —                            | 0,15                          |
| 01-01-105-69   | к расценке 01-01-105-63   | 282,28               | 0,99                 | 281,29             | 17,39                          | —                            | 0,11                          |
| <b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-105-70   | к расценке 01-01-105-67   | 69,43                | 0,54                 | 68,89              | 4,26                           | —                            | 0,06                          |
| 01-01-105-71   | к расценке 01-01-105-68   | 89,61                | 0,63                 | 88,98              | 5,50                           | —                            | 0,07                          |
| 01-01-105-72   | к расценке 01-01-105-69   | 141,18               | 0,54                 | 140,64             | 8,69                           | —                            | 0,06                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.)</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м³ грунта</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-106-01  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  | 792,19               | —                    | 792,19             | 151,26                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-02  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2  | 1 030,62             | —                    | 1 030,62           | 196,78                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-03  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3  | 1 207,52             | —                    | 1 207,52           | 230,55                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-04  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1   | 641,58               | —                    | 641,58             | 112,90                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-05  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2   | 734,24               | —                    | 734,24             | 129,21                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-06  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3   | 945,16               | —                    | 945,16             | 166,33                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-07  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1   | 492,22               | —                    | 492,22             | 72,84                          | —                            | —                             |
| 01-01-106-08  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2   | 530,00               | —                    | 530,00             | 78,43                          | —                            | —                             |
| 01-01-106-09  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3   | 567,78               | —                    | 567,78             | 84,02                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-106-10  | к расценке 01-01-106-01   | 689,41               | —                    | 689,41             | 131,63                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-11  | к расценке 01-01-106-02   | 861,41               | —                    | 861,41             | 164,47                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-12  | к расценке 01-01-106-03   | 1 030,62             | —                    | 1 030,62           | 196,78                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-13  | к расценке 01-01-106-04   | 560,39               | —                    | 560,39             | 98,62                          | —                            | —                             |
| 01-01-106-14  | к расценке 01-01-106-05   | 608,93               | —                    | 608,93             | 107,16                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-15  | к расценке 01-01-106-06   | 658,35               | —                    | 658,35             | 115,85                         | —                            | —                             |
| 01-01-106-16  | к расценке 01-01-106-07   | 310,65               | —                    | 310,65             | 45,97                          | —                            | —                             |
| 01-01-106-17  | к расценке 01-01-106-08   | 323,25               | —                    | 323,25             | 47,83                          | —                            | —                             |
| 01-01-106-18  | к расценке 01-01-106-09   | 335,84               | —                    | 335,84             | 49,70                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м оросителя</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-107-01  | Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 120,70               | 66,12                | 54,58              | 10,09                          | —                            | 6,74                          |
| <b>Таблица 01-01-108. Планировка dna и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м² спланированной поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка прицепными грейдерами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-108-01  | средними dna и откосов выемки, группа грунтов 1   | 59,02                | —                    | 59,02              | 16,77                          | —                            | —                             |
| 01-01-108-02  | средними dna и откосов выемки, группа грунтов 2   | 86,34                | —                    | 86,34              | 24,54                          | —                            | —                             |
| 01-01-108-03  | средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3                                    | 54,65                | —                    | 54,65              | 15,53                          | —                            | —                             |
| 01-01-108-04  | тяжелыми dna и откосов выемки, группа грунтов 1   | 35,21                | —                    | 35,21              | 9,31                           | —                            | —                             |
| 01-01-108-05  | тяжелыми dna и откосов выемки, группа грунтов 2   | 52,20                | —                    | 52,20              | 13,80                          | —                            | —                             |
| 01-01-108-06  | тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3                                    | 31,56                | —                    | 31,56              | 8,35                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м² спланированной поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-109-01  | 1-2   | 1 967,41             | 56,42                | 1 910,99           | 207,01                         | —                            | 6,29                          |
| 01-01-109-02  | 3-4   | 3 167,81             | 88,44                | 3 079,37           | 333,58                         | —                            | 9,86                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-110-01   | 1-2   | 2 368,65             | 67,72                | 2 300,93           | 249,26                         | —                            | 7,55                          |
| 01-01-110-02   | 3-4   | 3 793,07             | 105,85               | 3 687,22           | 399,43                         | —                            | 11,8                          |
| <b>Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка вручную:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-111-01   | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1  | 848,57               | 848,57               | —                  | —                              | —                            | 86,5                          |
| 01-01-111-02   | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2  | 1 265,49             | 1 265,49             | —                  | —                              | —                            | 129                           |
| 01-01-111-03   | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3  | 2 118,96             | 2 118,96             | —                  | —                              | —                            | 216                           |
| 01-01-111-04   | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4  | 2 825,28             | 2 825,28             | —                  | —                              | —                            | 288                           |
| 01-01-111-05   | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1  | 515,03               | 515,03               | —                  | —                              | —                            | 52,5                          |
| 01-01-111-06   | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2  | 637,65               | 637,65               | —                  | —                              | —                            | 65                            |
| 01-01-111-07   | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3  | 755,37               | 755,37               | —                  | —                              | —                            | 77                            |
| 01-01-111-08   | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4  | 892,71               | 892,71               | —                  | —                              | —                            | 91                            |
| <b>Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-112-01   | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 2 787,02             | 21,29                | 2 765,73           | 522,27                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-02   | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 3 171,08             | 21,29                | 3 149,79           | 594,80                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-03   | 3 м <sup>3</sup> , сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 3 771,43             | 21,29                | 3 750,14           | 708,17                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-04   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 2 579,30             | 21,29                | 2 558,01           | 349,46                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-05   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 3 035,35             | 21,29                | 3 014,06           | 411,76                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-06   | 7 м <sup>3</sup> , сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 3 657,56             | 21,29                | 3 636,27           | 496,77                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-07   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1   | 2 336,04             | 21,29                | 2 314,75           | 285,17                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-08   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2   | 2 766,44             | 21,29                | 2 745,15           | 338,19                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-09   | 8 м <sup>3</sup> , сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки        | 3 456,42             | 21,29                | 3 435,13           | 423,20                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-10   | 10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1  | 2 004,03             | 21,29                | 1 982,74           | 219,06                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-11   | 10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2  | 2 449,47             | 21,29                | 2 428,18           | 268,27                         | —                            | 2,35                          |
| 01-01-112-12   | 10 м <sup>3</sup> , сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки | 3 082,38             | 21,29                | 3 061,09           | 338,19                         | —                            | 2,35                          |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-112-13   | к расценке 01-01-112-01   | 157,90               | —                    | 157,90             | 29,82                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-14   | к расценке 01-01-112-02   | 189,97               | —                    | 189,97             | 35,87                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-15   | к расценке 01-01-112-03   | 252,48               | —                    | 252,48             | 47,68                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-16   | к расценке 01-01-112-04   | 155,25               | —                    | 155,25             | 21,21                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-17   | к расценке 01-01-112-05   | 201,34               | —                    | 201,34             | 27,51                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-18   | к расценке 01-01-112-06   | 263,20               | —                    | 263,20             | 35,96                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-19   | к расценке 01-01-112-07   | 154,68               | —                    | 154,68             | 19,06                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-112-20   | к расценке 01-01-112-08   | 205,79               | —                    | 205,79             | 25,35                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-21   | к расценке 01-01-112-09   | 258,24               | —                    | 258,24             | 31,81                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-22   | к расценке 01-01-112-10   | 128,98               | —                    | 128,98             | 14,25                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-23   | к расценке 01-01-112-11   | 163,48               | —                    | 163,48             | 18,06                          | —                            | —                             |
| 01-01-112-24   | к расценке 01-01-112-12   | 209,97               | —                    | 209,97             | 23,20                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-113-01   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  | 915,19               | 30,70                | 884,49             | 168,88                         | —                            | 3,5                           |
| 01-01-113-02   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2  | 1 169,64             | 39,03                | 1 130,61           | 215,87                         | —                            | 4,45                          |
| 01-01-113-03   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3  | 1 647,02             | 50,08                | 1 596,94           | 301,53                         | —                            | 5,71                          |
| 01-01-113-04   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1   | 679,14               | 18,15                | 660,99             | 116,32                         | —                            | 2,07                          |
| 01-01-113-05   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2   | 836,03               | 22,36                | 813,67             | 143,19                         | —                            | 2,55                          |
| 01-01-113-06   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3   | 1 084,44             | 25,35                | 1 059,09           | 185,38                         | —                            | 2,89                          |
| 01-01-113-07   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1   | 730,15               | 16,49                | 713,66             | 105,60                         | —                            | 1,88                          |
| 01-01-113-08   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2   | 965,34               | 21,84                | 943,50             | 139,61                         | —                            | 2,49                          |
| 01-01-113-09   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3   | 1 201,96             | 23,50                | 1 178,46           | 177,54                         | —                            | 2,68                          |
| 01-01-113-10   | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1  | 912,23               | 15,52                | 896,71             | 95,66                          | —                            | 1,77                          |
| 01-01-113-11   | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2  | 1 140,27             | 19,38                | 1 120,89           | 119,58                         | —                            | 2,21                          |
| 01-01-113-12   | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3  | 1 421,83             | 21,84                | 1 399,99           | 158,78                         | —                            | 2,49                          |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-113-13   | к расценке 01-01-113-01   | 807,58               | —                    | 807,58             | 154,19                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-14   | к расценке 01-01-113-02   | 884,49               | —                    | 884,49             | 168,88                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-15   | к расценке 01-01-113-03   | 1 046,00             | —                    | 1 046,00           | 199,72                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-16   | к расценке 01-01-113-04   | 539,21               | —                    | 539,21             | 94,89                          | —                            | —                             |
| 01-01-113-17   | к расценке 01-01-113-05   | 579,80               | —                    | 579,80             | 102,03                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-18   | к расценке 01-01-113-06   | 609,81               | —                    | 609,81             | 107,31                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-19   | к расценке 01-01-113-07   | 604,51               | —                    | 604,51             | 89,45                          | —                            | —                             |
| 01-01-113-20   | к расценке 01-01-113-08   | 652,79               | —                    | 652,79             | 96,60                          | —                            | —                             |
| 01-01-113-21   | к расценке 01-01-113-09   | 689,52               | —                    | 689,52             | 102,03                         | —                            | —                             |
| 01-01-113-22   | к расценке 01-01-113-10   | 736,58               | —                    | 736,58             | 78,58                          | —                            | —                             |
| 01-01-113-23   | к расценке 01-01-113-11   | 816,65               | —                    | 816,65             | 87,12                          | —                            | —                             |
| 01-01-113-24   | к расценке 01-01-113-12   | 864,69               | —                    | 864,69             | 92,25                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-114-01   | 1   | 885,31               | 14,92                | 870,39             | 92,25                          | —                            | 1,69                          |
| 01-01-114-02   | 2   | 1 082,71             | 18,90                | 1 063,81           | 112,75                         | —                            | 2,14                          |
| 01-01-114-03   | 3   | 1 380,89             | 21,02                | 1 359,87           | 153,61                         | —                            | 2,38                          |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-114-04   | к расценке 01-01-114-01   | 660,85               | —                    | 660,85             | 70,04                          | —                            | —                             |
| 01-01-114-05   | к расценке 01-01-114-02   | 725,32               | —                    | 725,32             | 76,87                          | —                            | —                             |
| 01-01-114-06   | к расценке 01-01-114-03   | 773,68               | —                    | 773,68             | 82,00                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-115-01   | средними с перемещением грунта до 20 м  | 4 546,50             | 98,40                | 4 448,10           | 1 264,14                       | —                            | 11,22                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-115-02  | средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01            | 807,65               | —                    | 807,65             | 229,53                         | —                            | —                             |
| 01-01-115-03  | тяжелыми с перемещением грунта до 20 м  | 3 813,67             | 74,55                | 3 739,12           | 988,68                         | —                            | 8,5                           |
| 01-01-115-04  | тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02            | 598,50               | —                    | 598,50             | 158,25                         | —                            | —                             |
| <b>Планировка орошаемых площадей автогрейдером:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-115-05  | средними с перемещением грунта до 20 м  | 3 313,43             | 74,19                | 3 239,24           | 437,32                         | —                            | 8,46                          |
| 01-01-115-06  | средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03            | 540,64               | —                    | 540,64             | 72,99                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдером</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Выравнивание поверхности поливного участка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-116-01  | прицепными грейдерами средними к трактору мощностью 59 кВт (80 л.с.)              | 206,76               | 4,57                 | 202,19             | 57,46                          | —                            | 0,51                          |
| 01-01-116-02  | прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)             | 167,21               | 3,32                 | 163,89             | 43,34                          | —                            | 0,37                          |
| 01-01-116-03  | автогрейдером средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)                     | 137,46               | 2,87                 | 134,59             | 18,17                          | —                            | 0,32                          |
| <b>Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-117-01  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход                            | 171,59               | 4,81                 | 166,78             | 30,59                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-02  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода                            | 287,57               | 4,81                 | 282,76             | 51,87                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-03  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода                            | 405,25               | 4,81                 | 400,44             | 73,46                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-04  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход                         | 146,19               | 4,81                 | 141,38             | 25,94                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-05  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода                         | 245,24               | 4,81                 | 240,43             | 44,11                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-06  | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода                         | 345,99               | 4,81                 | 341,18             | 62,59                          | —                            | 0,54                          |
| 01-01-117-07  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход                           | 124,96               | 2,78                 | 122,18             | 20,22                          | —                            | 0,31                          |
| 01-01-117-08  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода                           | 211,09               | 2,78                 | 208,31             | 34,47                          | —                            | 0,31                          |
| 01-01-117-09  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода                           | 296,22               | 2,78                 | 293,44             | 48,55                          | —                            | 0,31                          |
| 01-01-117-10  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход                        | 105,93               | 2,78                 | 103,15             | 17,07                          | —                            | 0,31                          |
| 01-01-117-11  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода                        | 179,04               | 2,78                 | 176,26             | 29,16                          | —                            | 0,31                          |
| 01-01-117-12  | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода                        | 249,15               | 2,78                 | 246,37             | 40,76                          | —                            | 0,31                          |
| <b>Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-118-01  | 3 м³, группа грунтов 1  | 3 303,26             | 42,31                | 3 260,95           | 647,61                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-02  | 3 м³, группа грунтов 2  | 3 697,70             | 42,31                | 3 655,39           | 723,37                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-03  | 3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 4 486,54             | 42,31                | 4 444,23           | 877,59                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-04  | 7 м³, группа грунтов 1  | 3 772,27             | 42,31                | 3 729,96           | 565,72                         | —                            | 4,67                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-118-05   | 7 м³, группа грунтов 2  | 4 151,93             | 42,31                | 4 109,62           | 620,21                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-06   | 7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 130,80             | 42,31                | 5 088,49           | 762,56                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-07   | 8 м³, группа грунтов 1  | 3 698,20             | 41,95                | 3 656,25           | 512,93                         | —                            | 4,63                          |
| 01-01-118-08   | 8 м³, группа грунтов 2  | 4 132,25             | 42,31                | 4 089,94           | 569,17                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-118-09   | 8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 027,54             | 42,31                | 4 985,23           | 689,02                         | —                            | 4,67                          |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-118-10   | к расценке 01-01-118-01   | 259,88               | —                    | 259,88             | 49,07                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-11   | к расценке 01-01-118-02   | 263,99               | —                    | 263,99             | 49,85                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-12   | к расценке 01-01-118-03   | 363,50               | —                    | 363,50             | 68,64                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-13   | к расценке 01-01-118-04   | 190,43               | —                    | 190,43             | 26,01                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-14   | к расценке 01-01-118-05   | 208,62               | —                    | 208,62             | 28,50                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-15   | к расценке 01-01-118-06   | 266,84               | —                    | 266,84             | 36,45                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-16   | к расценке 01-01-118-07   | 195,03               | —                    | 195,03             | 24,03                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-17   | к расценке 01-01-118-08   | 211,17               | —                    | 211,17             | 26,01                          | —                            | —                             |
| 01-01-118-18   | к расценке 01-01-118-09   | 273,04               | —                    | 273,04             | 33,64                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-119-01   | 3 м³, группа грунтов 1  | 3 612,48             | 42,31                | 3 570,17           | 705,88                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-02   | 3 м³, группа грунтов 2  | 4 044,75             | 42,31                | 4 002,44           | 789,24                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-03   | 3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 4 917,47             | 42,31                | 4 875,16           | 958,78                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-04   | 7 м³, группа грунтов 1  | 4 132,50             | 42,31                | 4 090,19           | 614,95                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-05   | 7 м³, группа грунтов 2  | 4 552,18             | 42,31                | 4 509,87           | 674,94                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-06   | 7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 629,30             | 42,31                | 5 586,99           | 830,25                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-07   | 8 м³, группа грунтов 1  | 4 050,95             | 42,31                | 4 008,64           | 556,34                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-08   | 8 м³, группа грунтов 2  | 4 530,37             | 42,31                | 4 488,06           | 618,24                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-119-09   | 8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 517,12             | 42,31                | 5 474,81           | 748,93                         | —                            | 4,67                          |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-119-10   | к расценке 01-01-119-01   | 287,84               | —                    | 287,84             | 54,36                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-11   | к расценке 01-01-119-02   | 293,60               | —                    | 293,60             | 55,44                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-12   | к расценке 01-01-119-03   | 403,80               | —                    | 403,80             | 76,25                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-13   | к расценке 01-01-119-04   | 211,04               | —                    | 211,04             | 28,83                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-14   | к расценке 01-01-119-05   | 232,88               | —                    | 232,88             | 31,81                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-15   | к расценке 01-01-119-06   | 295,95               | —                    | 295,95             | 40,43                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-16   | к расценке 01-01-119-07   | 216,55               | —                    | 216,55             | 26,68                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-17   | к расценке 01-01-119-08   | 234,03               | —                    | 234,03             | 28,83                          | —                            | —                             |
| 01-01-119-18   | к расценке 01-01-119-09   | 303,97               | —                    | 303,97             | 37,45                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-120-01   | 3 м³, группа грунтов 1  | 3 893,74             | 42,31                | 3 851,43           | 759,27                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-02   | 3 м³, группа грунтов 2  | 4 363,84             | 42,31                | 4 321,53           | 849,26                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-03   | 3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 302,36             | 42,31                | 5 260,05           | 1 031,78                       | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-04   | 7 м³, группа грунтов 1  | 4 463,62             | 42,31                | 4 421,31           | 660,28                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-05   | 7 м³, группа грунтов 2  | 4 912,41             | 42,31                | 4 870,10           | 723,86                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-06   | 7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 6 085,35             | 42,31                | 6 043,04           | 892,72                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-07   | 8 м³, группа грунтов 1  | 4 373,75             | 42,31                | 4 331,44           | 596,18                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-08   | 8 м³, группа грунтов 2  | 4 884,10             | 42,31                | 4 841,79           | 661,53                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-120-09   | 8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 5 962,31             | 42,31                | 5 920,00           | 803,90                         | —                            | 4,67                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-120-10  | к расценке 01-01-120-01   | 314,16               | —                    | 314,16             | 59,32                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-11  | к расценке 01-01-120-02   | 319,91               | —                    | 319,91             | 60,41                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-12  | к расценке 01-01-120-03   | 440,81               | —                    | 440,81             | 83,24                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-13  | к расценке 01-01-120-04   | 230,45               | —                    | 230,45             | 31,48                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-14  | к расценке 01-01-120-05   | 253,50               | —                    | 253,50             | 34,63                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-15  | к расценке 01-01-120-06   | 323,84               | —                    | 323,84             | 44,24                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-16  | к расценке 01-01-120-07   | 236,72               | —                    | 236,72             | 29,16                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-17  | к расценке 01-01-120-08   | 255,55               | —                    | 255,55             | 31,48                          | —                            | —                             |
| 01-01-120-18  | к расценке 01-01-120-09   | 329,53               | —                    | 329,53             | 40,60                          | —                            | —                             |
| Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-121-01  | 3 м³, группа грунтов 1  | 4 419,26             | 42,31                | 4 376,95           | 858,47                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-02  | 3 м³, группа грунтов 2  | 4 963,37             | 42,31                | 4 921,06           | 962,37                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-03  | 3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 6 042,52             | 42,31                | 6 000,21           | 1 171,43                       | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-04  | 7 м³, группа грунтов 1  | 5 072,50             | 42,31                | 5 030,19           | 743,41                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-05  | 7 м³, группа грунтов 2  | 5 617,11             | 42,31                | 5 574,80           | 820,04                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-06  | 7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 6 942,87             | 42,31                | 6 900,56           | 1 009,85                       | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-07  | 8 м³, группа грунтов 1  | 4 970,93             | 42,31                | 4 928,62           | 669,67                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-08  | 8 м³, группа грунтов 2  | 5 574,09             | 42,31                | 5 531,78           | 746,87                         | —                            | 4,67                          |
| 01-01-121-09  | 8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки  | 6 805,63             | 42,31                | 6 763,32           | 907,72                         | —                            | 4,67                          |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-121-10  | к расценке 01-01-121-01   | 363,50               | —                    | 363,50             | 68,64                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-11  | к расценке 01-01-121-02   | 377,48               | —                    | 377,48             | 71,28                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-12  | к расценке 01-01-121-03   | 509,07               | —                    | 509,07             | 96,13                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-13  | к расценке 01-01-121-04   | 266,84               | —                    | 266,84             | 36,45                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-14  | к расценке 01-01-121-05   | 292,31               | —                    | 292,31             | 39,93                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-15  | к расценке 01-01-121-06   | 373,57               | —                    | 373,57             | 51,04                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-16  | к расценке 01-01-121-07   | 273,04               | —                    | 273,04             | 33,64                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-17  | к расценке 01-01-121-08   | 295,90               | —                    | 295,90             | 36,45                          | —                            | —                             |
| 01-01-121-18  | к расценке 01-01-121-09   | 381,98               | —                    | 381,98             | 47,06                          | —                            | —                             |
| Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Открытие кулис бульдозерами мощностью:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-122-01  | 59 кВт (80 л.с.)  | 1 046,00             | —                    | 1 046,00           | 199,72                         | —                            | —                             |
| 01-01-122-02  | 79 кВт (108 л.с.)   | 731,59               | —                    | 731,59             | 128,74                         | —                            | —                             |
| 01-01-122-03  | 132 кВт (180 л.с.)  | 822,03               | —                    | 822,03             | 87,12                          | —                            | —                             |
| Закрытие кулис бульдозерами мощностью:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-122-04  | до 59 кВт (80 л.с.)   | 1 292,12             | —                    | 1 292,12           | 246,71                         | —                            | —                             |
| 01-01-122-05  | до 79 кВт (108 л.с.)  | 1 019,29             | —                    | 1 019,29           | 179,37                         | —                            | —                             |
| 01-01-122-06  | до 132 кВт (180 л.с.)   | 918,74               | —                    | 918,74             | 97,37                          | —                            | —                             |
| Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-123-01  | группа грунтов 1  | 2 858,80             | —                    | 2 858,80           | 368,99                         | —                            | —                             |
| 01-01-123-02  | группа грунтов 2  | 3 482,06             | —                    | 3 482,06           | 449,44                         | —                            | —                             |
| 01-01-123-03  | в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5%                                  | 3 715,48             | —                    | 3 715,48           | 479,57                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 35 литров в отвал</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-124-01   | до 2,5 м, группа грунтов 1   | 3 268,43             | —                    | 3 268,43           | 323,33                         | —                            | —                             |
| 01-01-124-02   | до 2,5 м, группа грунтов 2   | 3 799,04             | —                    | 3 799,04           | 375,83                         | —                            | —                             |
| 01-01-124-03   | до 2,5 м, группа грунтов 3   | 4 951,31             | —                    | 4 951,31           | 489,82                         | —                            | —                             |
| 01-01-124-04   | до 3,5 м, группа грунтов 1   | 2 204,07             | —                    | 2 204,07           | 218,04                         | —                            | —                             |
| 01-01-124-05   | до 3,5 м, группа грунтов 2   | 2 543,16             | —                    | 2 543,16           | 251,59                         | —                            | —                             |
| 01-01-124-06   | до 3,5 м, группа грунтов 3   | 2 866,55             | —                    | 2 866,55           | 283,58                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> уплотненной поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-125-01   | Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м <sup>3</sup> , оборудованными вальцовыми трамбовками        | 3 826,36             | —                    | 3 826,36           | 391,20                         | —                            | —                             |
| <b>Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, оборудованными трамбующими плитами:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-125-02   | при 6 ударах плиты   | 5 627,90             | —                    | 5 627,90           | 575,39                         | —                            | —                             |
| 01-01-125-03   | добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02   | 928,11               | —                    | 928,11             | 94,89                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшем вместимостью:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-126-01   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 3 461,36             | —                    | 3 461,36           | 524,94                         | —                            | —                             |
| 01-01-126-02   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 4 831,48             | —                    | 4 831,48           | 732,73                         | —                            | —                             |
| 01-01-126-03   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 2 848,41             | —                    | 2 848,41           | 431,98                         | —                            | —                             |
| 01-01-126-04   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 3 713,75             | —                    | 3 713,75           | 563,21                         | —                            | —                             |
| 01-01-126-05   | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04 | 87,41                | —                    | 87,41              | 13,26                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшем вместимостью:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-127-01   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 3 809,90             | —                    | 3 809,90           | 577,80                         | —                            | —                             |
| 01-01-127-02   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 5 312,22             | —                    | 5 312,22           | 805,63                         | —                            | —                             |
| 01-01-127-03   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 3 136,85             | —                    | 3 136,85           | 475,72                         | —                            | —                             |
| 01-01-127-04   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 4 086,32             | —                    | 4 086,32           | 619,72                         | —                            | —                             |
| 01-01-127-05   | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-01, 01-01-127-02, 01-01-127-03, 01-01-127-04 | 96,15                | —                    | 96,15              | 14,58                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшем вместимостью:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-128-01   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 4 158,44             | —                    | 4 158,44           | 630,65                         | —                            | —                             |
| 01-01-128-02   | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 5 792,97             | —                    | 5 792,97           | 878,54                         | —                            | —                             |
| 01-01-128-03   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2  | 3 413,28             | —                    | 3 413,28           | 517,65                         | —                            | —                             |
| 01-01-128-04   | 1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4  | 4 458,90             | —                    | 4 458,90           | 676,22                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-128-05  | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04 | 105,98               | —                    | 105,98             | 16,07                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-129-01  | до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2   | 41 068,40            | 813,37               | 877,25             | 102,36                         | 39 377,78                    | 81,91                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-02  | до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной   | 45 364,00            | 2 268,81             | 968,89             | 109,38                         | 42 126,30                    | 228,48                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-03  | свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2  | 59 291,14            | 1 243,63             | 2 901,25           | 341,82                         | 55 146,26                    | 125,24                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-04  | свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной  | 69 269,98            | 2 957,55             | 3 208,73           | 364,99                         | 63 103,70                    | 297,84                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-05  | до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2   | 48 270,90            | 5 175,71             | 968,89             | 109,38                         | 42 126,30                    | 521,22                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-06  | до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной   | 49 649,81            | 4 314,78             | 3 208,73           | 364,99                         | 42 126,30                    | 434,52                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-07  | свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2  | 72 754,22            | 6 441,79             | 3 208,73           | 364,99                         | 63 103,70                    | 648,72                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-08  | свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной  | 71 954,06            | 5 641,63             | 3 208,73           | 364,99                         | 63 103,70                    | 568,14                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-09  | до 10 см в плавунных грунтах   | 45 981,84            | 2 886,65             | 968,89             | 109,38                         | 42 126,30                    | 290,7                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-129-10  | свыше 10 см в плавунных грунтах  | 70 120,78            | 3 808,35             | 3 208,73           | 364,99                         | 63 103,70                    | 383,52                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-130-01  | до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2   | 42 918,85            | 2 663,82             | 877,25             | 102,36                         | 39 377,78                    | 268,26                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-130-02  | до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной   | 46 640,20            | 3 545,01             | 968,89             | 109,38                         | 42 126,30                    | 357                           |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-130-03  | свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2  | 61 327,09            | 3 279,58             | 2 901,25           | 341,82                         | 55 146,26                    | 330,27                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-130-04  | свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной  | 70 596,83            | 4 284,40             | 3 208,73           | 364,99                         | 63 103,70                    | 431,46                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-130-05  | 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2  | 51 603,21            | 8 508,02             | 968,89             | 109,38                         | 42 126,30                    | 856,8                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-130-06  | 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной  | 52 425,05            | 7 090,02             | 3 208,73           | 364,99                         | 42 126,30                    | 714                           |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                              | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-01-130-07<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в<br>переувлажненных грунтах, группа<br>грунтов 1-2<br>Фильтрующие материалы, (м³) | 76 592,96<br>—          | 10 280,53<br>—          | 3 208,73<br>—      | 364,99<br>—                          | 63 103,70<br>(II)                  | 1 035,3<br>—                           |
| 01-01-130-08<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в<br>переувлажненных грунтах, грунт<br>торфяной<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 73 958,03<br>—          | 8 568,80<br>—           | 3 208,73<br>—      | 364,99<br>—                          | 62 180,50<br>(II)                  | 862,92<br>—                            |
| 01-01-130-09<br>(406-9225)  | до 10 см в плавунных грунтах<br>Фильтрующие материалы, (м³)                                    | 48 404,06<br>—          | 4 385,68<br>—           | 968,89<br>—        | 109,38<br>—                          | 43 049,49<br>(II)                  | 441,66<br>—                            |
| 01-01-130-10<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в плавунных<br>грунтах<br>Фильтрующие материалы, (м³)                              | 71 996,07<br>—          | 5 712,53<br>—           | 3 208,73<br>—      | 364,99<br>—                          | 63 074,81<br>(II)                  | 575,28<br>—                            |
| <b>Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях<br/>глубиной до 2 м</b><br>Измеритель: 1000 м дренажа |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из<br/>пластмассовых труб диаметром:</b>            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-131-01<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 1<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 22 667,59<br>—          | 285,85<br>—             | 1 884,63<br>—      | 450,68<br>—                          | 20 497,11<br>(II)                  | 27,38<br>—                             |
| 01-01-131-02<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 23 257,94<br>—          | 362,16<br>—             | 2 398,67<br>—      | 575,54<br>—                          | 20 497,11<br>(II)                  | 34,69<br>—                             |
| 01-01-131-03<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 24 037,99<br>—          | 463,22<br>—             | 3 077,66<br>—      | 740,47<br>—                          | 20 497,11<br>(II)                  | 44,37<br>—                             |
| 01-01-131-04<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 1<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 44 485,83<br>—          | 373,75<br>—             | 2 540,48<br>—      | 588,59<br>—                          | 41 571,60<br>(II)                  | 35,8<br>—                              |
| 01-01-131-05<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 45 059,04<br>—          | 449,55<br>—             | 3 037,89<br>—      | 709,41<br>—                          | 41 571,60<br>(II)                  | 43,06<br>—                             |
| 01-01-131-06<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 46 624,04<br>—          | 656,57<br>—             | 4 395,87<br>—      | 1 039,27<br>—                        | 41 571,60<br>(II)                  | 62,89<br>—                             |
| <b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из<br/>керамических труб диаметром:</b>             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-131-07<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 1<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 43 395,05<br>—          | 574,95<br>—             | 3 442,32<br>—      | 725,37<br>—                          | 39 377,78<br>(II)                  | 57,9<br>—                              |
| 01-01-131-08<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 44 239,33<br>—          | 724,89<br>—             | 4 136,66<br>—      | 893,84<br>—                          | 39 377,78<br>(II)                  | 73<br>—                                |
| 01-01-131-09<br><br>(406-9225)  | до 10 см в траншеях глубиной<br>до 2 м, группа грунтов 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)        | 45 484,10<br>—          | 944,14<br>—             | 5 162,18<br>—      | 1 143,07<br>—                        | 39 377,78<br>(II)                  | 95,08<br>—                             |
| 01-01-131-10<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 1<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 62 127,34<br>—          | 820,42<br>—             | 6 160,66<br>—      | 1 133,73<br>—                        | 55 146,26<br>(II)                  | 82,62<br>—                             |
| 01-01-131-11<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 62 950,31<br>—          | 964,40<br>—             | 6 839,65<br>—      | 1 298,59<br>—                        | 55 146,26<br>(II)                  | 97,12<br>—                             |
| 01-01-131-12<br><br>(406-9225)  | свыше 10 см в траншеях<br>глубиной до 2 м, группа грунтов 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)     | 65 227,73<br>—          | 1 355,74<br>—           | 8 725,73<br>—      | 1 756,90<br>—                        | 55 146,26<br>(II)                  | 136,53<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-132-01  | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1    | 40 113,87            | 422,12               | 2 667,67           | 545,82                         | 37 024,08                    | 42,51                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-132-02  | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2    | 40 572,12            | 533,84               | 3 014,20           | 629,85                         | 37 024,08                    | 53,76                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-132-03  | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3    | 41 615,02            | 686,76               | 3 904,18           | 846,30                         | 37 024,08                    | 69,16                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-132-04  | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 55 711,70            | 620,53               | 4 863,08           | 855,64                         | 50 228,09                    | 62,49                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-132-05  | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 56 464,46            | 724,99               | 5 511,38           | 1 013,52                       | 50 228,09                    | 73,01                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-132-06  | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 58 095,42            | 997,97               | 6 869,36           | 1 343,00                       | 50 228,09                    | 100,5                         |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-133-01  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1   | 52 023,15            | 1 312,42             | 30 213,62          | 2 943,72                       | 20 497,11                    | 141,12                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-02  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2   | 55 821,77            | 1 374,91             | 33 949,75          | 3 188,26                       | 20 497,11                    | 147,84                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-03  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3   | 64 125,20            | 1 544,82             | 42 083,27          | 3 723,22                       | 20 497,11                    | 166,11                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-04  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1  | 82 018,11            | 1 579,42             | 38 867,09          | 3 636,85                       | 41 571,60                    | 169,83                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-133-05  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2                          | 86 946,80            | 1 662,00             | 43 713,20          | 3 954,46                       | 41 571,60                    | 178,71                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-06  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3                          | 97 686,94            | 1 864,46             | 54 250,88          | 4 649,60                       | 41 571,60                    | 200,48                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л.с.) из керамических труб диаметром:     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-133-07  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1                             | 63 401,58            | 1 986,61             | 22 037,19          | 2 960,35                       | 39 377,78                    | 206,08                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-08  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2                             | 67 279,51            | 2 137,77             | 25 763,96          | 3 342,28                       | 39 377,78                    | 221,76                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-09  | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3                             | 72 690,35            | 2 494,54             | 30 818,03          | 3 858,20                       | 39 377,78                    | 258,77                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-10  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1                          | 85 262,49            | 2 311,29             | 27 804,94          | 3 602,22                       | 55 146,26                    | 239,76                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-11  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2                          | 90 145,11            | 2 568,10             | 32 430,75          | 4 073,38                       | 55 146,26                    | 266,4                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-12  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3                          | 96 369,32            | 2 915,14             | 38 307,92          | 4 675,32                       | 55 146,26                    | 302,4                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из керамических труб диаметром до: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-133-13  | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1                                | 73 589,35            | 1 997,41             | 32 214,16          | 3 079,17                       | 39 377,78                    | 207,2                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-14  | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2                                | 77 455,04            | 2 126,97             | 35 950,29          | 3 322,91                       | 39 377,78                    | 220,64                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-15  | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3                                | 86 594,46            | 2 570,80             | 44 645,88          | 3 895,32                       | 39 377,78                    | 266,68                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-16  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1                          | 96 980,45            | 2 354,09             | 39 480,10          | 3 678,10                       | 55 146,26                    | 244,2                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-17  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2                          | 101 725,44           | 2 418,29             | 44 160,89          | 3 986,09                       | 55 146,26                    | 250,86                        |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-01-133-18  | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3                          | 112 811,93           | 2 915,14             | 54 750,53          | 4 682,00                       | 55 146,26                    | 302,4                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-9080)  | Грунт дренирующий, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-134-01  | 1   | 49 058,96            | 164,03               | 5 824,98           | 269,00                         | 43 069,95                    | 15,91                         |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-134-02<br>(406-9225)   | 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)  | 49 665,31<br>—       | 179,81<br>—          | 6 415,55<br>—      | 296,60<br>—                    | 43 069,95<br>(II)            | 17,44<br>—                    |
| 01-01-134-03<br>(406-9225)   | 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)  | 50 364,22<br>—       | 198,88<br>—          | 7 095,39<br>—      | 328,38<br>—                    | 43 069,95<br>(II)            | 19,29<br>—                    |
| <b>Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дренажукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дренажа дренажукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-135-01<br>(406-9225)   | 1<br>Фильтрующие материалы, (м³)  | 58 259,54<br>—       | 144,96<br>—          | 5 200,07<br>—      | 239,79<br>—                    | 52 914,51<br>(II)            | 14,06<br>—                    |
| 01-01-135-02<br>(406-9225)   | 2<br>Фильтрующие материалы, (м³)  | 58 727,41<br>—       | 159,60<br>—          | 5 653,30<br>—      | 260,97<br>—                    | 52 914,51<br>(II)            | 15,48<br>—                    |
| 01-01-135-03<br>(406-9225)   | 3<br>Фильтрующие материалы, (м³)  | 59 340,52<br>—       | 175,27<br>—          | 6 250,74<br>—      | 288,90<br>—                    | 52 914,51<br>(II)            | 17<br>—                       |
| <b>Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-136-01   | Устройство кротового дренажа  | 60,54                | —                    | 60,54              | 11,34                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м дренажа   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-137-01   | Устройство кротового дренажа на сланях  | 74,64                | —                    | 74,64              | 13,98                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-138-01   | 59 кВт (80 л.с.), длина гона 200 м  | 236,95               | —                    | 236,95             | 44,57                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-02   | 59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м  | 179,98               | —                    | 179,98             | 33,86                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-03   | 59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м  | 155,21               | —                    | 155,21             | 29,20                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-04   | 79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м   | 223,55               | —                    | 223,55             | 37,78                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-05   | 79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м   | 164,72               | —                    | 164,72             | 27,84                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-06   | 79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м   | 146,09               | —                    | 146,09             | 24,69                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-07   | 158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м  | 338,78               | —                    | 338,78             | 27,01                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-08   | 158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м  | 255,64               | —                    | 255,64             | 20,38                          | —                            | —                             |
| 01-01-138-09   | 158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м  | 205,76               | —                    | 205,76             | 16,40                          | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-144-01   | электрическими стационарными производительностью 80 м³/ч                          | 6 585,53             | 784,38               | 5 224,26           | 606,78                         | 576,89                       | 76,08                         |
| 01-01-144-02   | электрическими стационарными производительностью 140 м³/ч                         | 5 256,58             | 535,92               | 3 986,46           | 387,66                         | 734,20                       | 50,18                         |
| 01-01-144-03   | электрическими стационарными производительностью 200 м³/ч                         | 6 456,85             | 379,46               | 5 471,29           | 271,09                         | 606,10                       | 35,53                         |
| 01-01-144-04   | электрическими стационарными производительностью 400 м³/ч                         | 5 729,35             | 168,83               | 5 081,64           | 183,55                         | 478,88                       | 13,41                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-01-144-05   | электрическими плавучими производительностью 400 м³/ч                             | 6 319,39             | 168,83               | 5 671,68           | 183,55                         | 478,88                       | 13,41                         |
| 01-01-144-06   | дизельными стационарными производительностью 80 м³/ч                              | 4 367,52             | 784,38               | 3 006,25           | 606,78                         | 576,89                       | 76,08                         |
| 01-01-144-07   | дизельными плавучими производительностью 80 м³/ч                                  | 5 139,00             | 784,38               | 3 777,73           | 606,78                         | 576,89                       | 76,08                         |
| <b>Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-145-01   | дизельными производительностью 80 м³/ч  | 6 964,08             | 756,17               | 5 604,05           | 1 121,40                       | 603,86                       | 69,12                         |
| 01-01-145-02   | дизельными производительностью 140 м³/ч   | 8 732,32             | 603,34               | 7 033,21           | 1 038,19                       | 1 095,77                     | 55,15                         |
| 01-01-145-03   | электрическими производительностью 80 м³/ч  | 6 653,22             | 687,14               | 5 421,42           | 811,13                         | 544,66                       | 62,81                         |
| 01-01-145-04   | электрическими производительностью 140 м³/ч                                       | 7 503,47             | 548,53               | 5 943,89           | 712,40                         | 1 011,05                     | 50,14                         |
| 01-01-145-05   | электрическими производительностью 200 м³/ч                                       | 8 936,99             | 388,70               | 7 246,30           | 801,15                         | 1 301,99                     | 35,53                         |
| 01-01-145-06   | электрическими производительностью 400 м³/ч                                       | 8 282,49             | 193,09               | 7 286,89           | 715,77                         | 802,51                       | 17,65                         |
| 01-01-145-07   | электрическими производительностью 600 м³/ч                                       | 7 904,24             | 146,73               | 6 927,70           | 473,94                         | 829,81                       | 12,32                         |
| 01-01-145-08   | оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м³/ч              | 9 137,99             | 384,43               | 7 451,57           | 801,15                         | 1 301,99                     | 35,53                         |
| 01-01-145-09   | оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м³/ч              | 8 926,64             | 190,97               | 7 933,16           | 715,77                         | 802,51                       | 17,65                         |
| <b>Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-146-01   | 80 м³/ч   | 3 781,64             | 416,35               | 2 953,84           | 699,97                         | 411,45                       | 33,07                         |
| 01-01-146-02   | 140 м³/ч  | 3 677,35             | 210,76               | 2 670,18           | 386,52                         | 796,41                       | 16,74                         |
| 01-01-146-03   | 200 м³/ч  | 4 134,93             | 145,29               | 3 129,13           | 306,59                         | 860,51                       | 11,54                         |
| 01-01-146-04   | 400 м³/ч  | 4 245,30             | 66,85                | 3 653,53           | 163,97                         | 524,92                       | 5,31                          |
| 01-01-146-05   | 600 м³/ч  | 4 271,88             | 60,43                | 3 659,13           | 120,62                         | 552,32                       | 4,8                           |
| <b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-146-06   | 200 м³/ч  | 4 658,61             | 146,93               | 3 516,48           | 253,73                         | 995,20                       | 11,67                         |
| 01-01-146-07   | 400 м³/ч  | 4 700,96             | 67,61                | 4 108,43           | 144,58                         | 524,92                       | 5,37                          |
| 01-01-146-08   | 600 м³/ч  | 4 782,22             | 61,06                | 4 168,84           | 113,21                         | 552,32                       | 4,85                          |
| <b>Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-147-01   | 80 м³/ч   | 2 444,28             | 294,33               | 1 573,06           | 372,77                         | 576,89                       | 29,64                         |
| 01-01-147-02   | 140 м³/ч  | 2 372,29             | 167,32               | 1 470,77           | 212,90                         | 734,20                       | 16,85                         |
| 01-01-147-03   | 200 м³/ч  | 2 377,90             | 117,77               | 1 654,03           | 162,06                         | 606,10                       | 11,86                         |
| 01-01-147-04   | 400 м³/ч  | 2 540,65             | 82,42                | 1 960,93           | 88,01                          | 497,30                       | 8,3                           |
| <b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-147-05   | 200 м³/ч  | 2 581,81             | 118,86               | 1 856,85           | 133,98                         | 606,10                       | 11,97                         |
| 01-01-147-06   | 400 м³/ч  | 2 776,99             | 83,21                | 2 196,48           | 77,30                          | 497,30                       | 8,38                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-148-01   | с устройством обвалования, группа грунтов 1 (пески)                               | 2 411,39             | —                    | 2 411,39           | 1 370,03                       | —                            | —                             |
| 01-01-148-02   | с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)                              | 3 736,79             | —                    | 3 736,79           | 2 133,16                       | —                            | —                             |
| 01-01-148-03   | с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)                  | 6 377,47             | —                    | 6 377,47           | 3 703,53                       | —                            | —                             |
| 01-01-148-04   | без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)                              | 1 390,91             | —                    | 1 390,91           | 1 209,99                       | —                            | —                             |
| 01-01-148-05   | без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)                             | 2 156,20             | —                    | 2 156,20           | 1 875,73                       | —                            | —                             |
| 01-01-148-06   | без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)                 | 3 742,62             | —                    | 3 742,62           | 3 255,80                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-149-01   | 80 м³/ч   | 5 136,71             | 1 224,67             | 1 247,01           | 157,43                         | 2 665,03                     | 136,53                        |
| 01-01-149-02   | 200 м³/ч  | 3 491,92             | 1 054,87             | 1 116,90           | 130,62                         | 1 320,15                     | 117,6                         |
| 01-01-149-03   | 400 м³/ч  | 3 458,26             | 180,80               | 1 839,88           | 295,40                         | 1 437,58                     | 18,43                         |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-149-04   | 200 м³/ч  | 2 164,06             | 894,13               | 956,95             | 108,77                         | 312,98                       | 99,68                         |
| 01-01-149-05   | 400 м³/ч  | 1 306,39             | 113,21               | 1 062,07           | 158,47                         | 131,11                       | 11,54                         |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-149-06   | 200 м³/ч  | 1 219,52             | 756,53               | 281,52             | 31,63                          | 181,47                       | 84,34                         |
| 01-01-149-07   | 400 м³/ч  | 956,18               | 105,36               | 796,94             | 126,55                         | 53,88                        | 10,74                         |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-149-08   | 200 м³/ч  | 3 667,03             | 1 215,61             | 1 257,41           | 145,99                         | 1 194,01                     | 135,52                        |
| 01-01-149-09   | 400 м³/ч  | 3 701,56             | 284,41               | 1 715,28           | 253,29                         | 1 701,87                     | 29,75                         |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-149-10   | 200 м³/ч  | 1 739,06             | 413,22               | 1 087,52           | 124,00                         | 238,32                       | 38,19                         |
| 01-01-149-11   | 400 м³/ч  | 747,28               | 116,09               | 511,01             | 78,17                          | 120,18                       | 11,54                         |
| <b>Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-150-01   | 80 м³/ч   | 3 826,42             | 542,41               | 1 174,46           | 151,07                         | 2 109,55                     | 58,83                         |
| 01-01-150-02   | 200 м³/ч  | 3 036,58             | 390,52               | 1 258,29           | 141,91                         | 1 387,77                     | 40,51                         |
| 01-01-150-03   | 600 м³/ч  | 4 029,41             | 178,15               | 1 385,04           | 140,98                         | 2 466,22                     | 18,48                         |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-150-04   | 80 м³/ч   | 1 297,30             | 152,57               | 975,12             | 109,39                         | 169,61                       | 15,68                         |
| 01-01-150-05   | 200 м³/ч  | 1 559,93             | 224,44               | 1 145,85           | 123,63                         | 189,64                       | 22,31                         |
| 01-01-150-06   | 600 м³/ч  | 1 234,87             | 81,22                | 1 070,12           | 90,54                          | 83,53                        | 8,65                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями беззастадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-150-07   | 80 м³/ч  | 543,22                  | 65,39                   | 353,00             | 37,21                                | 124,83                             | 6,72                                   |
| 01-01-150-08   | 200 м³/ч   | 656,98                  | 72,33                   | 507,26             | 47,15                                | 77,39                              | 7,19                                   |
| 01-01-150-09   | 600 м³/ч   | 873,17                  | 78,50                   | 738,62             | 42,32                                | 56,05                              | 8,36                                   |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-150-10   | 80 м³/ч  | 4 524,38                | 697,87                  | 1 742,12           | 209,84                               | 2 084,39                           | 75,04                                  |
| 01-01-150-11   | 200 м³/ч   | 4 550,57                | 660,38                  | 2 577,19           | 240,48                               | 1 313,00                           | 67,87                                  |
| 01-01-150-12   | 600 м³/ч   | 10 022,11               | 345,17                  | 6 783,18           | 378,89                               | 2 893,76                           | 36,41                                  |
| <b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-150-13   | 80 м³/ч  | 1 424,52                | 302,31                  | 985,82             | 117,23                               | 136,39                             | 31,36                                  |
| 01-01-150-14   | 200 м³/ч   | 2 859,13                | 380,92                  | 2 371,42           | 214,61                               | 106,79                             | 38,83                                  |
| 01-01-150-15   | 600 м³/ч   | 1 334,94                | 158,03                  | 1 090,44           | 82,41                                | 86,47                              | 16,83                                  |
| <b>Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-151-01   | 150 мм   | 25 825,20               | 726,53                  | 847,13             | 68,04                                | 24 251,54                          | 74,06                                  |
| 01-01-151-02   | 200 мм   | 35 166,20               | 852,19                  | 952,74             | 76,49                                | 33 361,27                          | 86,87                                  |
| 01-01-151-03   | 250 мм   | 43 362,57               | 983,75                  | 1 090,16           | 86,52                                | 41 288,66                          | 100,28                                 |
| 01-01-151-04   | 300 мм   | 51 625,27               | 1 104,90                | 1 290,58           | 103,29                               | 49 229,79                          | 112,63                                 |
| 01-01-151-05   | 400 мм   | 83 454,10               | 1 476,21                | 1 610,84           | 129,27                               | 80 367,05                          | 150,48                                 |
| 01-01-151-06   | 500 мм   | 116 005,85              | 1 901,18                | 1 931,82           | 165,00                               | 112 172,85                         | 193,8                                  |
| 01-01-151-07   | 600 мм   | 148 663,13              | 2 717,57                | 2 187,11           | 186,78                               | 143 758,45                         | 277,02                                 |
| 01-01-151-08   | 700 мм   | 186 301,35              | 3 247,99                | 3 428,39           | 312,23                               | 179 624,97                         | 331,09                                 |
| 01-01-151-09   | 800 мм   | 215 300,15              | 3 591,64                | 3 968,02           | 328,98                               | 207 740,49                         | 366,12                                 |
| 01-01-151-10   | 900 мм   | 245 779,38              | 3 957,45                | 4 414,29           | 366,31                               | 237 407,64                         | 403,41                                 |
| 01-01-151-11   | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстросъемном соединении, диаметр труб 400 мм | 88 079,16               | 1 438,59                | 1 395,95           | 129,27                               | 85 244,62                          | 150,48                                 |
| <b>Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-152-01   | 300 мм   | 33 994,61               | 1 028,87                | 1 341,23           | 115,06                               | 31 624,51                          | 104,88                                 |
| 01-01-152-02   | 400 мм   | 62 317,75               | 1 353,19                | 1 676,90           | 144,52                               | 59 287,66                          | 137,94                                 |
| 01-01-152-03   | 500 мм   | 81 747,38               | 1 588,04                | 1 860,67           | 166,87                               | 78 298,67                          | 161,88                                 |
| 01-01-152-04   | 600 мм   | 100 500,74              | 1 912,36                | 2 046,22           | 183,19                               | 96 542,16                          | 194,94                                 |
| 01-01-152-05   | 700 мм   | 104 295,01              | 2 172,72                | 3 275,04           | 312,23                               | 98 847,25                          | 221,48                                 |
| 01-01-152-06   | 800 мм   | 130 005,65              | 2 361,17                | 3 781,34           | 328,98                               | 123 863,14                         | 240,69                                 |
| 01-01-152-07   | Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстросъемном соединении, диаметр труб 400 мм  | 68 692,42               | 1 527,00                | 1 553,82           | 144,52                               | 65 611,60                          | 137,94                                 |
| <b>Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-01-153-01   | 150 мм   | 28 949,76               | 828,65                  | 1 059,36           | 81,31                                | 27 061,75                          | 85,96                                  |
| 01-01-153-02   | 200 мм   | 38 753,58               | 980,29                  | 1 255,50           | 95,01                                | 36 517,79                          | 101,69                                 |
| 01-01-153-03   | 250 мм   | 47 698,16               | 1 084,69                | 1 406,07           | 105,09                               | 45 207,40                          | 112,52                                 |
| 01-01-153-04   | 300 мм   | 56 753,33               | 1 285,78                | 1 765,69           | 136,41                               | 53 701,86                          | 133,38                                 |
| 01-01-153-05   | 400 мм   | 92 282,09               | 1 692,40                | 2 235,83           | 174,03                               | 88 353,86                          | 175,56                                 |
| 01-01-153-06   | 500 мм   | 132 123,36              | 2 186,93                | 2 603,73           | 201,49                               | 127 332,70                         | 226,86                                 |
| 01-01-153-07   | 600 мм   | 174 977,38              | 3 099,07                | 3 199,24           | 231,55                               | 168 679,07                         | 321,48                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-154-01   | 300 мм  | 39 368,55            | 1 264,51             | 1 897,75           | 157,14                         | 36 206,29                    | 129,96                        |
| 01-01-154-02   | 400 мм  | 71 627,26            | 1 660,23             | 2 489,67           | 202,66                         | 67 477,36                    | 170,63                        |
| 01-01-154-03   | 500 мм  | 94 524,62            | 2 007,69             | 2 628,57           | 228,05                         | 89 888,36                    | 206,34                        |
| 01-01-154-04   | 600 мм  | 117 186,41           | 2 220,97             | 2 932,96           | 259,15                         | 112 032,48                   | 228,26                        |
| <b>Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-155-01   | 400 мм  | 102 370,79           | 1 197,60             | 896,77             | 62,36                          | 100 276,42                   | 122,08                        |
| 01-01-155-02   | 500 мм  | 148 902,31           | 1 626,11             | 1 096,89           | 81,59                          | 146 179,31                   | 165,76                        |
| 01-01-155-03   | 600 мм  | 196 806,50           | 2 351,26             | 1 483,81           | 100,13                         | 192 971,43                   | 239,68                        |
| 01-01-155-04   | 700 мм  | 238 045,58           | 2 691,86             | 1 786,09           | 122,30                         | 233 567,63                   | 274,4                         |
| <b>Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-155-05   | 400 мм  | 86 793,36            | 1 068,77             | 959,11             | 77,79                          | 84 765,48                    | 107,63                        |
| 01-01-155-06   | 500 мм  | 114 747,95           | 1 267,86             | 940,52             | 81,10                          | 112 539,57                   | 127,68                        |
| 01-01-155-07   | 600 мм  | 136 687,20           | 1 479,17             | 1 157,41           | 100,79                         | 134 050,62                   | 148,96                        |
| 01-01-155-08   | 700 мм  | 156 340,29           | 1 835,06             | 1 441,48           | 121,97                         | 153 063,75                   | 184,8                         |
| <b>Таблица 01-01-160. Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-01-160-01   | Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с обратным ковшом емкостью 0,4 м <sup>3</sup> , группа грунта 1-2   | 40 771,83            | —                    | 40 771,83          | 563,43                         | —                            | —                             |
| 01-01-160-02   | Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч (40 м <sup>3</sup> /ч) по пухле (грунту), группа грунта 4 | 40 700,31            | —                    | 40 700,31          | 917,20                         | —                            | —                             |
| <b>Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-001-01   | 25 см   | 1 430,77             | —                    | 1 430,77           | 269,29                         | —                            | —                             |
| 01-02-001-02   | 30 см   | 1 278,55             | —                    | 1 278,55           | 240,39                         | —                            | —                             |
| 01-02-001-03   | 40 см   | 970,51               | —                    | 970,51             | 182,09                         | —                            | —                             |
| 01-02-001-04   | 45 см   | 816,70               | —                    | 816,70             | 152,86                         | —                            | —                             |
| 01-02-001-05   | 50 см   | 662,89               | —                    | 662,89             | 123,71                         | —                            | —                             |
| 01-02-001-06   | 60 см   | 354,86               | —                    | 354,86             | 65,34                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-001-07   | к расценке 01-02-001-01   | 181,65               | —                    | 181,65             | 25,02                          | —                            | —                             |
| 01-02-001-08   | к расценке 01-02-001-02   | 166,01               | —                    | 166,01             | 22,87                          | —                            | —                             |
| 01-02-001-09   | к расценке 01-02-001-03   | 133,53               | —                    | 133,53             | 18,39                          | —                            | —                             |
| 01-02-001-10   | к расценке 01-02-001-04   | 117,89               | —                    | 117,89             | 16,24                          | —                            | —                             |
| 01-02-001-11   | к расценке 01-02-001-05   | 102,26               | —                    | 102,26             | 14,08                          | —                            | —                             |
| 01-02-001-12   | к расценке 01-02-001-06   | 69,77                | —                    | 69,77              | 9,61                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-002-01   | 10 см   | 2 579,75             | —                    | 2 579,75           | 501,60                         | —                            | —                             |
| 01-02-002-02   | 15 см   | 2 206,47             | —                    | 2 206,47           | 429,00                         | —                            | —                             |
| 01-02-002-03   | 20 см   | 1 835,58             | —                    | 1 835,58           | 356,88                         | —                            | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-002-04  | к расценке 01-02-002-01   | 413,44               | —                    | 413,44             | 78,04                          | —                            | —                             |
| 01-02-002-05  | к расценке 01-02-002-02   | 354,63               | —                    | 354,63             | 66,94                          | —                            | —                             |
| 01-02-002-06  | к расценке 01-02-002-03   | 58,81                | —                    | 58,81              | 11,10                          | —                            | —                             |
| Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-003-01  | 25 см   | 1 085,52             | —                    | 1 085,52           | 222,90                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-02  | 30 см   | 990,00               | —                    | 990,00             | 203,05                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-03  | 35 см   | 892,89               | —                    | 892,89             | 183,02                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-04  | 40 см   | 796,14               | —                    | 796,14             | 163,10                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-05  | 50 см   | 601,13               | —                    | 601,13             | 122,84                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-06  | 60 см   | 406,91               | —                    | 406,91             | 82,72                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-003-07  | к расценке 01-02-003-01   | 80,99                | —                    | 80,99              | 26,38                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-08  | к расценке 01-02-003-02   | 72,82                | —                    | 72,82              | 23,72                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-09  | к расценке 01-02-003-03   | 64,65                | —                    | 64,65              | 21,06                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-10  | к расценке 01-02-003-04   | 56,83                | —                    | 56,83              | 18,51                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-11  | к расценке 01-02-003-05   | 40,49                | —                    | 40,49              | 13,19                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-12  | к расценке 01-02-003-06   | 24,15                | —                    | 24,15              | 7,87                           | —                            | —                             |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-003-13  | 25 см   | 1 048,25             | —                    | 1 048,25           | 206,08                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-14  | 30 см   | 954,32               | —                    | 954,32             | 187,60                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-15  | 35 см   | 860,37               | —                    | 860,37             | 169,12                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-16  | 40 см   | 764,03               | —                    | 764,03             | 150,18                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-17  | 50 см   | 575,36               | —                    | 575,36             | 113,06                         | —                            | —                             |
| 01-02-003-18  | 60 см   | 421,46               | —                    | 421,46             | 82,77                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-003-19  | к расценке 01-02-003-13   | 155,68               | —                    | 155,68             | 31,53                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-20  | к расценке 01-02-003-14   | 139,58               | —                    | 139,58             | 28,26                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-21  | к расценке 01-02-003-15   | 124,24               | —                    | 124,24             | 25,16                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-22  | к расценке 01-02-003-16   | 108,90               | —                    | 108,90             | 22,05                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-23  | к расценке 01-02-003-17   | 77,46                | —                    | 77,46              | 15,69                          | —                            | —                             |
| 01-02-003-24  | к расценке 01-02-003-18   | 50,62                | —                    | 50,62              | 10,25                          | —                            | —                             |
| Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-004-01  | 30 см   | 3 356,56             | —                    | 3 356,56           | 299,97                         | —                            | —                             |
| 01-02-004-02  | 40 см   | 3 084,76             | —                    | 3 084,76           | 275,61                         | —                            | —                             |
| 01-02-004-03  | 50 см   | 2 794,13             | —                    | 2 794,13           | 249,74                         | —                            | —                             |
| 01-02-004-04  | 60 см   | 2 503,50             | —                    | 2 503,50           | 223,88                         | —                            | —                             |
| 01-02-004-05  | 80 см   | 1 944,49             | —                    | 1 944,49           | 173,93                         | —                            | —                             |
| 01-02-004-06  | 100 см  | 1 378,63             | —                    | 1 378,63           | 123,52                         | —                            | —                             |
| Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ уплотненного грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-005-01  | 1-2   | 417,75               | 122,92               | 294,83             | 35,17                          | —                            | 12,53                         |
| 01-02-005-02  | 3-4   | 498,79               | 146,76               | 352,03             | 42,00                          | —                            | 14,96                         |
| Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-006-01  | Полив водой уплотняемого грунта насыпей   | 2 011,23             | 115,04               | 1 537,19           | 185,70                         | 359,00                       | 13,91                         |
| Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² уплотненной площади основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-007-01  | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов                           | 59,79                | —                    | 59,79              | 10,81                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-007-02  | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т | 107,24               | —                    | 107,24             | 11,03                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотненной площади основания                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-008-01  | Полив водой основания под полы промышленных цехов  | 57,63                | 50,45                | —                  | —                              | 7,18                         | 6,1                           |
| <b>Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> уплотненной поверхности основания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-009-01  | свыше 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м   | 10 821,78            | 523,41               | 8 834,04           | 1 050,80                       | 1 464,33                     | 60,65                         |
| 01-02-009-02  | свыше 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м   | 7 665,59             | 519,01               | 5 682,25           | 673,15                         | 1 464,33                     | 60,14                         |
| 01-02-009-03  | свыше 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м   | 14 646,45            | 523,41               | 12 658,71          | 1 508,84                       | 1 464,33                     | 60,65                         |
| 01-02-009-04  | свыше 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м   | 9 975,95             | 519,01               | 7 992,61           | 949,90                         | 1 464,33                     | 60,14                         |
| 01-02-009-05  | менее 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м   | 11 879,36            | 1 092,21             | 9 322,82           | 1 109,06                       | 1 464,33                     | 126,56                        |
| 01-02-009-06  | менее 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м   | 8 525,31             | 1 092,21             | 5 968,77           | 707,48                         | 1 464,33                     | 126,56                        |
| 01-02-009-07  | менее 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м   | 15 945,18            | 1 092,21             | 13 388,64          | 1 596,25                       | 1 464,33                     | 126,56                        |
| 01-02-009-08  | менее 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м   | 10 993,85            | 1 092,21             | 8 437,31           | 1 002,79                       | 1 464,33                     | 126,56                        |
| <b>Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунтовой подушки |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-010-01  | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки   | 7 943,27             | 17,27                | 7 911,64           | 1 465,49                       | 14,36                        | 2,02                          |
| <b>Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-011-01  | Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием                                      | 184,04               | 11,84                | 22,60              | 1,74                           | 149,60                       | 1,32                          |
| <b>Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Удаление растительно-корневого покрова и торфа:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-017-01  | в траншеях на болотах 1 типа   | 15 369,66            | 5 806,08             | 6 001,35           | 762,06                         | 3 562,23                     | 657,54                        |
| 01-02-017-02  | в траншеях на болотах 2 типа   | 11 674,68            | 891,02               | 5 150,96           | 603,96                         | 5 632,70                     | 96,64                         |
| 01-02-017-03  | в продольных водоотводных канавах  | 28 154,43            | 5 825,20             | 8 923,41           | 1 059,61                       | 13 405,82                    | 631,8                         |
| 01-02-017-04  | в канавах торфоприемников  | 20 903,39            | 910,99               | 7 444,15           | 862,69                         | 12 548,25                    | 101,56                        |
| <b>Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах</b><br>Измеритель: 1000 м прорези   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-018-01  | Устройство прорези на болотах  | 2 361,06             | —                    | 2 361,06           | 357,35                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-019-01   | 1   | 11 165,99            | 224,97               | 7 655,30           | 364,80                         | 3 285,72                     | 25,08                         |
| 01-02-019-02   | 2-3   | 12 463,08            | 281,21               | 8 572,81           | 434,22                         | 3 609,06                     | 31,35                         |
| 01-02-019-03   | 4   | 14 933,55            | 451,01               | 10 601,69          | 617,01                         | 3 880,85                     | 50,28                         |
| 01-02-019-04   | 6   | 20 400,97            | 684,05               | 14 429,64          | 896,70                         | 5 287,28                     | 76,26                         |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-019-05   | к расценке 01-02-019-01   | 2 929,65             | 112,48               | 1 783,80           | 71,28                          | 1 033,37                     | 12,54                         |
| 01-02-019-06   | к расценке 01-02-019-02   | 3 304,06             | 141,10               | 1 963,13           | 82,15                          | 1 199,83                     | 15,73                         |
| 01-02-019-07   | к расценке 01-02-019-03   | 3 971,22             | 223,98               | 2 361,80           | 110,73                         | 1 385,44                     | 24,97                         |
| 01-02-019-08   | к расценке 01-02-019-04   | 5 229,03             | 339,42               | 3 104,23           | 149,55                         | 1 785,38                     | 37,84                         |
| <b>Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км насыпи  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-020-01   | 1   | 10 442,22            | 4 728,67             | 5 713,55           | 398,77                         | —                            | 517,36                        |
| 01-02-020-02   | 2-3   | 11 450,88            | 5 343,61             | 6 107,27           | 460,06                         | —                            | 584,64                        |
| <b>При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-020-03   | к расценке 01-02-020-01   | 7 868,42             | 4 728,67             | 3 139,75           | 292,11                         | —                            | 517,36                        |
| 01-02-020-04   | к расценке 01-02-020-02   | 8 942,07             | 5 343,61             | 3 598,46           | 356,14                         | —                            | 584,64                        |
| <b>Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в насыпи  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-021-01   | 1   | 1 416,93             | 211,66               | 1 205,27           | —                              | —                            | 21,04                         |
| 01-02-021-02   | 2-3   | 2 030,68             | 313,57               | 1 717,11           | —                              | —                            | 31,17                         |
| 01-02-021-03   | 4   | 2 520,10             | 410,15               | 2 109,95           | —                              | —                            | 40,77                         |
| <b>Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² спланированной площади   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка площадей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-027-01   | механизированным способом, группа грунтов 1                                       | 88,54                | —                    | 88,54              | 14,60                          | —                            | —                             |
| 01-02-027-02   | механизированным способом, группа грунтов 2                                       | 102,67               | —                    | 102,67             | 17,08                          | —                            | —                             |
| 01-02-027-03   | механизированным способом, группа грунтов 3                                       | 136,49               | —                    | 136,49             | 23,14                          | —                            | —                             |
| 01-02-027-04   | ручным способом, группа грунтов 1   | 981,00               | 981,00               | —                  | —                              | —                            | 100                           |
| 01-02-027-05   | ручным способом, группа грунтов 2   | 1 206,63             | 1 206,63             | —                  | —                              | —                            | 123                           |
| 01-02-027-06   | ручным способом, группа грунтов 3   | 1 599,03             | 1 599,03             | —                  | —                              | —                            | 163                           |
| 01-02-027-07   | ручным способом, группа грунтов 4   | 2 040,48             | 2 040,48             | —                  | —                              | —                            | 208                           |
| <b>Планировка откосов и полотна:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-027-08   | выемок механизированным способом, группа грунтов 1                                | 905,34               | 579,87               | 325,47             | 43,64                          | —                            | 65,67                         |
| 01-02-027-09   | выемок механизированным способом, группа грунтов 2                                | 1 082,76             | 735,19               | 347,57             | 47,06                          | —                            | 83,26                         |
| 01-02-027-10   | выемок механизированным способом, группа грунтов 3                                | 1 584,98             | 1 085,74             | 499,24             | 65,54                          | —                            | 122,96                        |
| 01-02-027-11   | насыпей механизированным способом, группа грунтов 1                               | 550,62               | 251,60               | 299,02             | 40,22                          | —                            | 26,1                          |
| 01-02-027-12   | насыпей механизированным способом, группа грунтов 2                               | 611,29               | 283,27               | 328,02             | 44,57                          | —                            | 32,08                         |
| 01-02-027-13   | насыпей механизированным способом, группа грунтов 3                               | 755,87               | 357,35               | 398,52             | 54,67                          | —                            | 40,47                         |
| <b>Планировка откосов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-027-14   | выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1                               | 1 603,84             | 1 033,11             | 570,73             | 143,41                         | —                            | 117                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-027-15   | выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2                                    | 1 891,52             | 1 312,05             | 579,47             | 145,11                         | —                            | 148,59                        |
| 01-02-027-16   | выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3                                    | 2 505,02             | 1 921,58             | 583,44             | 145,94                         | —                            | 217,62                        |
| 01-02-027-17   | насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1                                   | 1 177,17             | 583,66               | 593,51             | 150,37                         | —                            | 66,1                          |
| 01-02-027-18   | насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2                                   | 1 324,27             | 714,88               | 609,39             | 153,48                         | —                            | 80,96                         |
| 01-02-027-19   | насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3                                   | 1 558,69             | 931,83               | 626,86             | 156,89                         | —                            | 105,53                        |
| <b>Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км бровки полотна  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-028-01   | очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках                                  | 4 292,56             | 600,13               | 3 692,43           | 262,23                         | —                            | 65,66                         |
| 01-02-028-02   | срезка и планировка обочин на насыпях  | 2 212,18             | 341,38               | 1 870,80           | 132,53                         | —                            | 37,35                         |
| <b>Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта уступа   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-029-01   | 1  | 851,35               | 775,91               | 75,44              | 14,75                          | —                            | 90,75                         |
| 01-02-029-02   | 2  | 1 350,93             | 1 250,87             | 100,06             | 19,57                          | —                            | 146,3                         |
| 01-02-029-03   | 3  | 2 153,90             | 2 022,08             | 131,82             | 25,78                          | —                            | 236,5                         |
| <b>Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² основания насыпи  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-030-01   | 1  | 296,97               | 254,88               | 42,09              | 8,23                           | —                            | 29,81                         |
| 01-02-030-02   | 2  | 398,16               | 348,93               | 49,23              | 9,63                           | —                            | 40,81                         |
| 01-02-030-03   | 3  | 533,36               | 477,77               | 55,59              | 10,87                          | —                            | 55,88                         |
| <b>Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 ям   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-031-01   | на тракторе, группа грунтов 1  | 2 864,73             | 149,80               | 2 714,93           | 243,10                         | —                            | 16,7                          |
| 01-02-031-02   | на тракторе, группа грунтов 2  | 3 887,99             | 203,98               | 3 684,01           | 329,88                         | —                            | 22,74                         |
| 01-02-031-03   | на автомобиле, группа грунтов 1  | 1 869,90             | 91,14                | 1 778,76           | 147,38                         | —                            | 10,16                         |
| 01-02-031-04   | на автомобиле, группа грунтов 2  | 2 809,32             | 136,34               | 2 672,98           | 221,48                         | —                            | 15,2                          |
| <b>Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-032-01   | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м    | 197,76               | —                    | 197,76             | 36,79                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-02   | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м    | 170,14               | —                    | 170,14             | 31,65                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-03   | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | 137,18               | —                    | 137,18             | 25,52                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-04   | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м   | 152,47               | —                    | 152,47             | 20,05                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-05   | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м   | 131,05               | —                    | 131,05             | 17,23                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-032-06   | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыбления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | 120,97               | —                    | 120,97             | 15,91                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-07   | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыбления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м     | 136,29               | —                    | 136,29             | 16,57                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-08   | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыбления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м     | 119,94               | —                    | 119,94             | 14,58                          | —                            | —                             |
| 01-02-032-09   | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыбления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м  | 88,59                | —                    | 88,59              | 10,77                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м³  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-033-01   | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком                              | 752,57               | 111,07               | 85,70              | 11,59                          | 555,80                       | 13,43                         |
| <b>Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью, высотой ячеек:                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-035-01   | 10 см   | 163 859,05           | 2 097,73             | 742,60             | 71,71                          | 161 018,72                   | 227,52                        |
| 01-02-035-02   | 15 см   | 204 888,01           | 2 413,06             | 788,98             | 75,39                          | 201 685,97                   | 261,72                        |
| <b>Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем, с высотой ячеек:                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-036-01   | 10 см   | 145 458,52           | 2 591,65             | 1 195,29           | 125,24                         | 141 671,58                   | 281,09                        |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (195)                        | —                             |
| 01-02-036-02   | 15 см   | 180 221,08           | 3 005,72             | 1 329,76           | 139,56                         | 175 885,60                   | 326                           |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (260)                        | —                             |
| <b>Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высотой ячеек:           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-037-01   | 10 см   | 162 702,12           | 2 050,25             | 492,45             | 48,82                          | 160 159,42                   | 222,37                        |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (20)                         | —                             |
| 01-02-037-02   | 15 см   | 203 451,72           | 2 389,36             | 534,09             | 51,92                          | 200 528,27                   | 259,15                        |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (20)                         | —                             |
| <b>Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном, высотой ячеек:                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-038-01   | 10 см   | 145 018,59           | 1 060,98             | 2 303,98           | 128,34                         | 141 653,63                   | 112,99                        |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| 01-02-038-02   | 15 см   | 180 297,52           | 1 135,81             | 3 306,63           | 177,90                         | 175 855,08                   | 120,96                        |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (153)                        | —                             |
| <b>Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-039-01   | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой                           | 871,00               | 143,93               | 0,30               | —                              | 726,77                       | 16,3                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-040-01   | с подсыпкой растительной земли вручную  | 1 703,25             | 303,45               | 1,86               | —                              | 1 397,94                     | 33,2                          |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 01-02-040-02   | механизированным способом   | 1 966,69             | —                    | 337,28             | 39,45                          | 1 629,41                     | —                             |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,7)                        | —                             |
| <b>Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-041-01   | Полив посевов трав водой  | 249,88               | 14,97                | 216,60             | 26,17                          | 18,31                        | 1,81                          |
| <b>Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-042-01   | «с пути» с транспортированием до 10 км  | 6 935,39             | 65,65                | 3 060,66           | 317,34                         | 3 809,08                     | 7,12                          |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (58,8)                       | —                             |
| 01-02-042-02   | на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-01                      | 365,71               | 4,15                 | 361,56             | 29,46                          | —                            | 0,45                          |
| 01-02-042-03   | «с поля» с транспортированием до 5 км   | 5 495,06             | 67,86                | 1 618,12           | 192,11                         | 3 809,08                     | 7,49                          |
| (414-9260)   | Семена трав, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (58,8)                       | —                             |
| 01-02-042-04   | на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-03                      | 146,63               | 3,99                 | 142,64             | 15,53                          | —                            | 0,44                          |
| <b>Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> мощения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Мощение откосов насыпи:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-043-01   | одиночное, толщина слоя камня 0,15 м  | 4 494,44             | 1 751,40             | 5,33               | —                              | 2 737,71                     | 180                           |
| 01-02-043-02   | одиночное, толщина слоя камня 0,2 м   | 5 583,59             | 2 062,76             | 6,80               | —                              | 3 514,03                     | 212                           |
| 01-02-043-03   | одиночное, толщина слоя камня 0,25 м  | 6 827,57             | 2 432,50             | 8,46               | —                              | 4 386,61                     | 250                           |
| 01-02-043-04   | одиночное, толщина слоя камня 0,3 м   | 8 364,03             | 2 889,81             | 10,65              | —                              | 5 463,57                     | 297                           |
| 01-02-043-05   | двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м                           | 7 094,64             | 2 558,99             | 8,44               | —                              | 4 527,21                     | 263                           |
| 01-02-043-06   | двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м                         | 11 559,34            | 3 804,43             | 14,46              | —                              | 7 740,45                     | 391                           |
| 01-02-043-07   | Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем                                     | 5 426,22             | 2 481,15             | 10,64              | —                              | 2 934,43                     | 255                           |
| <b>Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> камня в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-044-01   | Устройство каменной наброски или призмы   | 14 667,18            | 2 686,36             | 11,31              | —                              | 11 969,51                    | 281                           |
| <b>Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м упора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-045-01   | 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м  | 7 697,83             | 2 878,13             | 249,83             | 46,78                          | 4 569,87                     | 295,8                         |
| 01-02-045-02   | 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м  | 10 451,89            | 3 792,36             | 345,76             | 64,77                          | 6 313,77                     | 389,76                        |
| 01-02-045-03   | 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м   | 13 889,86            | 4 887,18             | 473,71             | 88,64                          | 8 528,97                     | 502,28                        |
| 01-02-045-04   | 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м   | 18 644,92            | 6 410,90             | 653,92             | 122,49                         | 11 580,10                    | 658,88                        |
| <b>Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-045-05   | 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м          | 13 799,83            | 5 011,34             | 472,80             | 88,58                          | 8 315,69                     | 515,04                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 01-02-045-06   | 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м       | 28 169,50            | 9 593,78             | 1 042,93           | 195,51                         | 17 532,79                    | 986                           |
| <b>Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрепляемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление откосов земляного полотна бетонными:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-046-01   | сборными плитами при толщине до 8 см  | 10 788,60            | 1 551,60             | 866,68             | 111,77                         | 8 370,32                     | 165,24                        |
| 01-02-046-02   | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01                | 943,97               | 32,87                | 0,91               | —                              | 910,19                       | 3,5                           |
| 01-02-046-03   | сборными плитами при толщине до 16 см   | 18 183,40            | 1 207,74             | 1 251,11           | 166,15                         | 15 724,55                    | 128,62                        |
| 01-02-046-04   | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03                | 955,10               | 19,16                | —                  | —                              | 935,94                       | 2,04                          |
| 01-02-046-05   | монолитными плитами при толщине до 10 см  | 9 444,62             | 1 248,57             | 400,95             | 41,79                          | 7 795,10                     | 135,42                        |
| 01-02-046-06   | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05                | 731,64               | 70,26                | 1,83               | —                              | 659,55                       | 7,62                          |
| <b>Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м упора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-047-01   | сборных при толщине плит до 8 см  | 18 126,21            | 1 984,74             | 2 275,71           | 314,79                         | 13 865,76                    | 197,29                        |
| 01-02-047-02   | сборных при толщине плит 16 см  | 26 183,80            | 2 225,98             | 2 288,06           | 316,50                         | 21 669,76                    | 221,27                        |
| 01-02-047-03   | монолитных  | 23 871,56            | 2 842,29             | 59,68              | 7,21                           | 20 969,59                    | 299,82                        |
| <b>Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м лотков   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-048-01   | лотками-желобами  | 22 902,16            | 2 406,20             | 5 213,99           | 817,50                         | 15 281,97                    | 245,28                        |
| 01-02-048-02   | лотками-полутрубами   | 11 475,77            | 1 516,23             | 1 793,06           | 276,59                         | 8 166,48                     | 154,56                        |
| <b>Таблица 01-02-049. Устройство оголовков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 оголовок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оголовков при:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-049-01   | лотках-желобках   | 246,28               | 29,86                | 62,40              | 9,78                           | 154,02                       | 2,93                          |
| 01-02-049-02   | лотках-полутрубах   | 352,95               | 54,82                | 125,79             | 19,72                          | 172,34                       | 5,38                          |
| <b>Таблица 01-02-050. Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-050-01   | вручную   | 15 815,39            | 304,31               | 394,54             | 36,69                          | 15 116,54                    | 31,02                         |
| 01-02-050-02   | механизированным способом   | 16 098,58            | 285,57               | 564,65             | 37,02                          | 15 248,36                    | 29,11                         |
| <b>Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-055-01   | до 2 м, группа грунтов 1  | 1 205,00             | 1 205,00             | —                  | —                              | —                            | 125                           |
| 01-02-055-02   | до 2 м, группа грунтов 2  | 1 821,96             | 1 821,96             | —                  | —                              | —                            | 189                           |
| 01-02-055-03   | до 2 м, группа грунтов 3  | 2 679,92             | 2 679,92             | —                  | —                              | —                            | 278                           |
| 01-02-055-04   | до 2 м, группа грунтов 4  | 3 904,38             | 3 904,38             | —                  | —                              | —                            | 398                           |
| 01-02-055-05   | до 2 м, группа грунтов 4р   | 5 238,54             | 5 238,54             | —                  | —                              | —                            | 534                           |
| 01-02-055-06   | до 2 м, группа грунтов 5р   | 7 259,40             | 7 259,40             | —                  | —                              | —                            | 740                           |
| 01-02-055-07   | до 3 м, группа грунтов 1  | 1 889,44             | 1 889,44             | —                  | —                              | —                            | 196                           |
| 01-02-055-08   | до 3 м, группа грунтов 2  | 2 544,96             | 2 544,96             | —                  | —                              | —                            | 264                           |
| 01-02-055-09   | до 3 м, группа грунтов 3  | 3 672,84             | 3 672,84             | —                  | —                              | —                            | 381                           |
| 01-02-055-10   | до 3 м, группа грунтов 4  | 5 130,63             | 5 130,63             | —                  | —                              | —                            | 523                           |
| 01-02-055-11   | до 3 м, группа грунтов 4р   | 6 288,21             | 6 288,21             | —                  | —                              | —                            | 641                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-055-12  | до 3 м, группа грунтов 5р   | 8 613,18             | 8 613,18             | —                  | —                              | —                            | 878                           |
| <b>Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м<sup>2</sup> с креплениями</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м<sup>2</sup> с креплениями, глубина траншей и котлованов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-056-01  | до 2 м, группа грунтов 1  | 1 561,68             | 1 561,68             | —                  | —                              | —                            | 162                           |
| 01-02-056-02  | до 2 м, группа грунтов 2  | 2 246,12             | 2 246,12             | —                  | —                              | —                            | 233                           |
| 01-02-056-03  | до 2 м, группа грунтов 3  | 3 248,68             | 3 248,68             | —                  | —                              | —                            | 337                           |
| 01-02-056-04  | до 2 м, группа грунтов 4  | 4 679,37             | 4 679,37             | —                  | —                              | —                            | 477                           |
| 01-02-056-05  | до 2 м, группа грунтов 4р   | 5 797,71             | 5 797,71             | —                  | —                              | —                            | 591                           |
| 01-02-056-06  | до 2 м, группа грунтов 5р   | 7 818,57             | 7 818,57             | —                  | —                              | —                            | 797                           |
| 01-02-056-07  | до 3 м, группа грунтов 1  | 2 149,72             | 2 149,72             | —                  | —                              | —                            | 223                           |
| 01-02-056-08  | до 3 м, группа грунтов 2  | 2 853,44             | 2 853,44             | —                  | —                              | —                            | 296                           |
| 01-02-056-09  | до 3 м, группа грунтов 3  | 4 087,36             | 4 087,36             | —                  | —                              | —                            | 424                           |
| 01-02-056-10  | до 3 м, группа грунтов 4  | 5 699,61             | 5 699,61             | —                  | —                              | —                            | 581                           |
| 01-02-056-11  | до 3 м, группа грунтов 4р   | 6 916,05             | 6 916,05             | —                  | —                              | —                            | 705                           |
| 01-02-056-12  | до 3 м, группа грунтов 5р   | 9 241,02             | 9 241,02             | —                  | —                              | —                            | 942                           |
| <b>Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-057-01  | 1   | 1 058,46             | 1 058,46             | —                  | —                              | —                            | 118                           |
| 01-02-057-02  | 2   | 1 381,38             | 1 381,38             | —                  | —                              | —                            | 154                           |
| 01-02-057-03  | 3   | 2 224,56             | 2 224,56             | —                  | —                              | —                            | 248                           |
| 01-02-057-04  | 4   | 3 492,36             | 3 492,36             | —                  | —                              | —                            | 356                           |
| <b>Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-058-01  | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1                                   | 1 623,57             | 1 623,57             | —                  | —                              | —                            | 181                           |
| 01-02-058-02  | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2                                   | 2 511,60             | 2 511,60             | —                  | —                              | —                            | 280                           |
| 01-02-058-03  | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3                                   | 3 686,67             | 3 686,67             | —                  | —                              | —                            | 411                           |
| 01-02-058-04  | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4                                   | 6 033,15             | 6 033,15             | —                  | —                              | —                            | 615                           |
| 01-02-058-05  | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1                                    | 1 058,46             | 1 058,46             | —                  | —                              | —                            | 118                           |
| 01-02-058-06  | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2                                    | 1 381,38             | 1 381,38             | —                  | —                              | —                            | 154                           |
| 01-02-058-07  | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3                                    | 2 224,56             | 2 224,56             | —                  | —                              | —                            | 248                           |
| 01-02-058-08  | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4                                    | 3 492,36             | 3 492,36             | —                  | —                              | —                            | 356                           |
| <b>Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 электрод заземления   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-059-01  | 1   | 2 085,09             | 47,62                | —                  | —                              | 2 037,47                     | 5,43                          |
| 01-02-059-02  | 2   | 2 095,44             | 57,97                | —                  | —                              | 2 037,47                     | 6,61                          |
| 01-02-059-03  | 3   | 2 128,55             | 91,08                | —                  | —                              | 2 037,47                     | 9,7                           |
| 01-02-059-04  | 4   | 2 176,20             | 138,73               | —                  | —                              | 2 037,47                     | 12,99                         |
| <b>При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-059-05  | к расценке 01-02-059-01   | 15,96                | 15,96                | —                  | —                              | —                            | 1,82                          |
| 01-02-059-06  | к расценке 01-02-059-02   | 19,47                | 19,47                | —                  | —                              | —                            | 2,22                          |
| 01-02-059-07  | к расценке 01-02-059-03   | 30,52                | 30,52                | —                  | —                              | —                            | 3,25                          |
| 01-02-059-08  | к расценке 01-02-059-04   | 46,35                | 46,35                | —                  | —                              | —                            | 4,34                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-060-01   | 1   | 462,22               | 462,22               | —                  | —                              | —                            | 53,56                         |
| 01-02-060-02   | 2   | 533,33               | 533,33               | —                  | —                              | —                            | 61,8                          |
| 01-02-060-03   | 3   | 720,00               | 720,00               | —                  | —                              | —                            | 83,43                         |
| 01-02-060-04   | 4   | 871,11               | 871,11               | —                  | —                              | —                            | 100,94                        |
| 01-02-060-05   | 4р и 5р   | 977,78               | 977,78               | —                  | —                              | —                            | 113,3                         |
| 01-02-060-06   | 5 и более   | 1 066,67             | 1 066,67             | —                  | —                              | —                            | 123,6                         |
| <b>Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-061-01   | 1   | 763,76               | 763,76               | —                  | —                              | —                            | 88,5                          |
| 01-02-061-02   | 2   | 838,84               | 838,84               | —                  | —                              | —                            | 97,2                          |
| 01-02-061-03   | 3   | 1 044,23             | 1 044,23             | —                  | —                              | —                            | 121                           |
| 01-02-061-04   | 4   | 1 190,94             | 1 190,94             | —                  | —                              | —                            | 138                           |
| <b>Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-062-01   | под путями, группа грунтов 1  | 9 535,56             | 7 942,20             | 35,63              | —                              | 1 557,73                     | 854                           |
| 01-02-062-02   | под путями, группа грунтов 2  | 10 102,86            | 8 509,50             | 35,63              | —                              | 1 557,73                     | 915                           |
| 01-02-062-03   | под путями, группа грунтов 3  | 11 451,36            | 9 858,00             | 35,63              | —                              | 1 557,73                     | 1 060                         |
| 01-02-062-04   | под путями, группа грунтов 4  | 13 049,16            | 11 455,80            | 35,63              | —                              | 1 557,73                     | 1 220                         |
| 01-02-062-05   | в междупутье, группа грунтов 1  | 7 600,59             | 5 849,70             | 28,32              | —                              | 1 722,57                     | 629                           |
| 01-02-062-06   | в междупутье, группа грунтов 2  | 8 112,09             | 6 361,20             | 28,32              | —                              | 1 722,57                     | 684                           |
| 01-02-062-07   | в междупутье, группа грунтов 3  | 9 321,09             | 7 570,20             | 28,32              | —                              | 1 722,57                     | 814                           |
| 01-02-062-08   | в междупутье, группа грунтов 4  | 10 793,46            | 9 042,57             | 28,32              | —                              | 1 722,57                     | 963                           |
| 01-02-062-09   | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1                  | 5 174,66             | 4 296,60             | 39,28              | —                              | 838,78                       | 462                           |
| 01-02-062-10   | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2                  | 5 723,36             | 4 845,30             | 39,28              | —                              | 838,78                       | 521                           |
| 01-02-062-11   | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3                  | 7 025,36             | 6 147,30             | 39,28              | —                              | 838,78                       | 661                           |
| 01-02-062-12   | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4                  | 8 803,22             | 7 925,16             | 39,28              | —                              | 838,78                       | 844                           |
| <b>Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-063-01   | 1   | 3 752,08             | 1 901,18             | 1 850,90           | 725,44                         | —                            | 193,8                         |
| 01-02-063-02   | 2   | 5 454,52             | 2 762,30             | 2 692,22           | 1 055,18                       | —                            | 281,58                        |
| 01-02-063-03   | 3   | 8 187,38             | 4 149,04             | 4 038,34           | 1 582,78                       | —                            | 422,94                        |
| 01-02-063-04   | 4   | 11 939,46            | 6 050,22             | 5 889,24           | 2 308,22                       | —                            | 616,74                        |
| 01-02-063-05   | 4р  | 16 374,75            | 8 298,08             | 8 076,67           | 3 165,55                       | —                            | 845,88                        |
| 01-02-063-06   | 5р  | 22 512,49            | 11 407,07            | 11 105,42          | 4 352,63                       | —                            | 1 162,8                       |
| <b>Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-065-01   | 4р  | 9 489,38             | 3 641,82             | 5 847,56           | 671,06                         | —                            | 406                           |
| 01-02-065-02   | 5р  | 12 046,49            | 4 444,66             | 7 601,83           | 872,38                         | —                            | 477,92                        |
| 01-02-065-03   | 5   | 18 490,26            | 6 502,76             | 11 987,50          | 1 375,67                       | —                            | 692,52                        |
| 01-02-065-04   | 6   | 22 609,04            | 7 697,76             | 14 911,28          | 1 711,20                       | —                            | 812                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-065-05  | 7   | 28 778,56            | 9 481,61             | 19 296,95          | 2 214,50                       | —                            | 991,8                         |
| <b>Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> креплений  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-066-01  | неустойчивых и мокрых   | 1 717,47             | 255,06               | 71,84              | 4,50                           | 1 390,57                     | 26                            |
| 01-02-066-02  | устойчивых  | 1 660,57             | 198,16               | 71,84              | 4,50                           | 1 390,57                     | 20,2                          |
| <b>Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> креплений  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-067-01  | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых                               | 1 186,90             | 381,42               | 108,72             | —                              | 696,76                       | 39,2                          |
| 01-02-067-02  | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых                                 | 855,78               | 242,28               | 80,40              | —                              | 533,10                       | 24,9                          |
| 01-02-067-03  | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых                                     | 1 325,91             | 487,47               | 112,37             | —                              | 726,07                       | 50,1                          |
| 01-02-067-04  | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых                                 | 1 548,73             | 660,31               | 120,60             | —                              | 767,82                       | 64,8                          |
| 01-02-067-05  | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых                                   | 1 341,55             | 529,88               | 102,32             | —                              | 709,35                       | 52                            |
| 01-02-067-06  | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых                                       | 1 676,06             | 837,62               | 112,37             | —                              | 726,07                       | 82,2                          |
| <b>Таблица 01-02-068. Водоотлив</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мокрого грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Водоотлив:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-068-01  | из траншей  | 3 048,87             | 880,76               | 2 168,11           | —                              | —                            | 98,19                         |
| 01-02-068-02  | из котлованов   | 3 624,54             | 1 047,07             | 2 577,47           | —                              | —                            | 116,73                        |
| <b>Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-071. Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 200 мм в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-071-01<br>(101-9291)  | 4<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 9 095,23<br>—        | 680,12<br>—          | 8 384,97<br>—      | 720,75<br>—                    | 30,14<br>(II)                | 55,52<br>—                    |
| 01-02-071-02<br>(101-9291)  | 5<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 11 096,06<br>—       | 829,82<br>—          | 10 229,47<br>—     | 879,31<br>—                    | 36,77<br>(II)                | 67,74<br>—                    |
| 01-02-071-03<br>(101-9291)  | 6<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 13 455,72<br>—       | 995,80<br>—          | 12 415,80<br>—     | 1 072,81<br>—                  | 44,12<br>(II)                | 81,29<br>—                    |
| 01-02-071-04<br>(101-9291)  | 7<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 16 953,64<br>—       | 1 254,77<br>—        | 15 643,63<br>—     | 1 351,73<br>—                  | 55,24<br>(II)                | 102,43<br>—                   |
| 01-02-071-05<br>(101-9291)  | 8<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 20 078,36<br>—       | 1 486,05<br>—        | 18 526,71<br>—     | 1 600,83<br>—                  | 65,60<br>(II)                | 121,31<br>—                   |
| 01-02-071-06<br>(101-9291)  | 9<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 23 778,64<br>—       | 1 759,84<br>—        | 21 941,40<br>—     | 1 895,90<br>—                  | 77,40<br>(II)                | 143,66<br>—                   |
| 01-02-071-07<br>(101-9291)  | 10<br>Коронки алмазные, (шт.)   | 28 160,77<br>—       | 2 084,22<br>—        | 25 985,21<br>—     | 2 245,33<br>—                  | 91,34<br>(II)                | 170,14<br>—                   |
| 01-02-071-08<br>(101-9291)  | 11<br>Коронки алмазные, (шт.)   | 33 349,58<br>—       | 2 468,38<br>—        | 30 773,42<br>—     | 2 659,05<br>—                  | 107,78<br>(II)               | 201,5<br>—                    |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-071-09<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-01<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 221,85<br>—          | 16,91<br>—           | 204,23<br>—        | 17,86<br>—                     | 0,71<br>(II)                 | 1,38<br>—                     |
| 01-02-071-10<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-02<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 271,84<br>—          | 20,58<br>—           | 250,40<br>—        | 21,90<br>—                     | 0,86<br>(II)                 | 1,68<br>—                     |
| 01-02-071-11<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-03<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 331,26<br>—          | 24,75<br>—           | 305,45<br>—        | 26,71<br>—                     | 1,06<br>(II)                 | 2,02<br>—                     |
| 01-02-071-12<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-04<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 416,04<br>—          | 31,12<br>—           | 383,59<br>—        | 33,54<br>—                     | 1,33<br>(II)                 | 2,54<br>—                     |
| 01-02-071-13<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-05<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 493,20<br>—          | 37,00<br>—           | 454,63<br>—        | 39,76<br>—                     | 1,57<br>(II)                 | 3,02<br>—                     |
| 01-02-071-14<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-06<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 585,46<br>—          | 43,73<br>—           | 539,87<br>—        | 47,21<br>—                     | 1,86<br>(II)                 | 3,57<br>—                     |
| 01-02-071-15<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-07<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 691,58<br>—          | 51,82<br>—           | 637,55<br>—        | 55,75<br>—                     | 2,21<br>(II)                 | 4,23<br>—                     |
| 01-02-071-16<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-08<br>Коронки алмазные, (шт.)                                  | 820,52<br>—          | 61,37<br>—           | 756,53<br>—        | 66,16<br>—                     | 2,62<br>(II)                 | 5,01<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-071-17<br>(101-9291)  | 4<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 10 010,63<br>—       | 738,31<br>—          | 9 239,55<br>—      | 799,02<br>—                    | 32,77<br>(II)                | 60,27<br>—                    |
| 01-02-071-18<br>(101-9291)  | 5<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 12 212,85<br>—       | 900,87<br>—          | 11 272,00<br>—     | 974,82<br>—                    | 39,98<br>(II)                | 73,54<br>—                    |
| 01-02-071-19<br>(101-9291)  | 6<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 14 898,53<br>—       | 1 098,95<br>—        | 13 750,80<br>—     | 1 189,13<br>—                  | 48,78<br>(II)                | 89,71<br>—                    |
| 01-02-071-20<br>(101-9291)  | 7<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 18 176,96<br>—       | 1 340,76<br>—        | 16 776,65<br>—     | 1 450,81<br>—                  | 59,55<br>(II)                | 109,45<br>—                   |
| 01-02-071-21<br>(101-9291)  | 8<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 21 527,09<br>—       | 1 587,85<br>—        | 19 868,76<br>—     | 1 718,24<br>—                  | 70,48<br>(II)                | 129,62<br>—                   |
| 01-02-071-22<br>(101-9291)  | 9<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 25 494,80<br>—       | 1 880,50<br>—        | 23 530,83<br>—     | 2 034,90<br>—                  | 83,47<br>(II)                | 153,51<br>—                   |
| 01-02-071-23<br>(101-9291)  | 10<br>Коронки алмазные, (шт.)   | 30 193,56<br>—       | 2 227,05<br>—        | 27 867,66<br>—     | 2 409,95<br>—                  | 98,85<br>(II)                | 181,8<br>—                    |
| 01-02-071-24<br>(101-9291)  | 11<br>Коронки алмазные, (шт.)   | 35 758,03<br>—       | 2 637,55<br>—        | 33 003,41<br>—     | 2 854,10<br>—                  | 117,07<br>(II)               | 215,31<br>—                   |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-071-25<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-17<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 246,49<br>—          | 18,38<br>—           | 227,32<br>—        | 19,88<br>—                     | 0,79<br>(II)                 | 1,5<br>—                      |
| 01-02-071-26<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-18<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 300,42<br>—          | 22,42<br>—           | 277,04<br>—        | 24,23<br>—                     | 0,96<br>(II)                 | 1,83<br>—                     |
| 01-02-071-27<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-19<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 365,91<br>—          | 27,32<br>—           | 337,42<br>—        | 29,51<br>—                     | 1,17<br>(II)                 | 2,23<br>—                     |
| 01-02-071-28<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-20<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 446,75<br>—          | 33,32<br>—           | 412,01<br>—        | 36,03<br>—                     | 1,42<br>(II)                 | 2,72<br>—                     |
| 01-02-071-29<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-21<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 529,51<br>—          | 39,45<br>—           | 488,37<br>—        | 42,71<br>—                     | 1,69<br>(II)                 | 3,22<br>—                     |
| 01-02-071-30<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-22<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 627,74<br>—          | 46,80<br>—           | 578,94<br>—        | 50,63<br>—                     | 2,00<br>(II)                 | 3,82<br>—                     |
| 01-02-071-31<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-23<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 743,24<br>—          | 55,37<br>—           | 685,50<br>—        | 59,95<br>—                     | 2,37<br>(II)                 | 4,52<br>—                     |
| 01-02-071-32<br>(101-9291)  | расценки 01-02-071-24<br>Коронки алмазные, (шт.)  | 879,94<br>—          | 65,54<br>—           | 811,59<br>—        | 70,97<br>—                     | 2,81<br>(II)                 | 5,35<br>—                     |
| <b>Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-072-01  | Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)                                   | 174,79               | 22,30                | 152,49             | 6,83                           | —                            | 1,82                          |
| <b>Таблица 01-02-073. Канатная алмазная резка скального грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности резки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-073-01<br>(101-9426)<br>(101-9651)  | Канатная алмазная резка скального грунта<br>Круг отрезной, (шт.)<br>Канат алмазный, (м) | 2 012,05<br>—<br>—   | 193,43<br>—<br>—     | 1 715,91<br>—<br>— | 63,83<br>—<br>—                | 102,71<br>(II)<br>(II)       | 15,79<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-074-01  | 1м  | 10 154,01            | 5 018,40             | 5 135,61           | 594,58                         | —                            | 511,56                        |
| 01-02-074-02  | 2м  | 13 397,20            | 6 406,71             | 6 990,49           | 809,32                         | —                            | 653,08                        |
| 01-02-074-03  | 3м  | 16 234,48            | 7 191,91             | 9 042,57           | 1 046,85                       | —                            | 733,12                        |
| 01-02-074-04  | лед   | 2 827,69             | 972,96               | 1 854,73           | 214,74                         | —                            | 99,18                         |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-074-05  | 1м  | 2 470,96             | 2 470,96             | —                  | —                              | —                            | 268                           |
| 01-02-074-06  | 2м-3м   | 2 950,40             | 2 950,40             | —                  | —                              | —                            | 320                           |
| <b>Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-075-01  | 1м  | 10 711,61            | 5 576,00             | 5 135,61           | 594,58                         | —                            | 568,4                         |
| 01-02-075-02  | 2м  | 14 205,16            | 7 214,67             | 6 990,49           | 809,32                         | —                            | 735,44                        |
| 01-02-075-03  | 3м  | 17 190,36            | 8 147,79             | 9 042,57           | 1 046,85                       | —                            | 830,56                        |
| 01-02-075-04  | лед   | 4 251,13             | 1 433,83             | 2 817,30           | 326,16                         | —                            | 146,16                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-075-05  | 1м  | 2 904,30             | 2 904,30             | —                  | —                              | —                            | 315                           |
| 01-02-075-06  | 2м-3м   | 3 669,56             | 3 669,56             | —                  | —                              | —                            | 398                           |
| <b>Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-076-01  | 1м  | 10 263,37            | 4 010,00             | 6 253,37           | 971,19                         | —                            | 384,1                         |
| 01-02-076-02  | 2м  | 13 632,75            | 5 198,60             | 8 434,15           | 1 295,72                       | —                            | 497,95                        |
| 01-02-076-03  | 3м  | 17 334,50            | 6 483,24             | 10 851,26          | 1 656,25                       | —                            | 621                           |
| 01-02-076-04  | лед   | 2 035,43             | 622,93               | 1 412,50           | 201,67                         | —                            | 58,99                         |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-076-05  | 1м  | 2 262,70             | 1 471,51             | 791,19             | 266,57                         | —                            | 159,6                         |
| 01-02-076-06  | 2м-3м   | 2 864,30             | 1 849,90             | 1 014,40           | 341,78                         | —                            | 200,64                        |
| <b>Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта уплотненного  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-077-01  | отбойными молотками, группа грунтов 1м  | 1 648,50             | 1 288,74             | 359,76             | 41,65                          | —                            | 141                           |
| 01-02-077-02  | отбойными молотками, группа грунтов 2м  | 1 980,47             | 1 489,82             | 490,65             | 56,81                          | —                            | 163                           |
| 01-02-077-03  | отбойными молотками, группа грунтов 3м  | 2 253,35             | 1 617,78             | 635,57             | 73,59                          | —                            | 177                           |
| 01-02-077-04  | вручную, группа грунтов 1м  | 1 364,56             | 1 364,56             | —                  | —                              | —                            | 148                           |
| 01-02-077-05  | вручную, группа грунтов 2м  | 1 595,06             | 1 595,06             | —                  | —                              | —                            | 173                           |
| 01-02-077-06  | вручную, группа грунтов 3м  | 1 779,46             | 1 779,46             | —                  | —                              | —                            | 193                           |
| <b>Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-078-01  | нагорных канав, группа грунтов 1м   | 11 954,25            | 6 818,64             | 5 135,61           | 594,58                         | —                            | 726,16                        |
| 01-02-078-02  | нагорных канав, группа грунтов 2м   | 15 889,58            | 8 899,09             | 6 990,49           | 809,32                         | —                            | 947,72                        |
| 01-02-078-03  | нагорных канав, группа грунтов 3м   | 20 218,17            | 11 175,60            | 9 042,57           | 1 046,85                       | —                            | 1 190,16                      |
| 01-02-078-04  | кюветов и лотков, группа грунтов 1м   | 12 030,50            | 6 894,89             | 5 135,61           | 594,58                         | —                            | 734,28                        |
| 01-02-078-05  | кюветов и лотков, группа грунтов 2м   | 16 728,30            | 9 737,81             | 6 990,49           | 809,32                         | —                            | 1 037,04                      |
| 01-02-078-06  | кюветов и лотков, группа грунтов 3м   | 21 263,84            | 12 221,27            | 9 042,57           | 1 046,85                       | —                            | 1 301,52                      |
| <b>Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-079-01  | нагорных канав, группа грунтов 1м   | 7 475,22             | 7 475,22             | —                  | —                              | —                            | 762                           |
| 01-02-079-02  | нагорных канав, группа грунтов 2м   | 11 565,99            | 11 565,99            | —                  | —                              | —                            | 1 179                         |
| 01-02-079-03  | нагорных канав, группа грунтов 3м   | 15 450,75            | 15 450,75            | —                  | —                              | —                            | 1 575                         |
| 01-02-079-04  | кюветов и лотков, группа грунтов 1м   | 9 182,16             | 9 182,16             | —                  | —                              | —                            | 936                           |
| 01-02-079-05  | кюветов и лотков, группа грунтов 2м   | 15 450,75            | 15 450,75            | —                  | —                              | —                            | 1 575                         |
| 01-02-079-06  | кюветов и лотков, группа грунтов 3м   | 20 659,86            | 20 659,86            | —                  | —                              | —                            | 2 106                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечноммерзлых грунтах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка ям в вечноммерзлых грунтах, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-080-01  | 1м  | 12 691,66            | 7 556,05             | 5 135,61           | 594,58                         | —                            | 770,24                        |
| 01-02-080-02  | 2м  | 17 095,57            | 10 105,08            | 6 990,49           | 809,32                         | —                            | 1 030,08                      |
| 01-02-080-03  | 3м  | 21 639,79            | 12 597,22            | 9 042,57           | 1 046,85                       | —                            | 1 284,12                      |
| 01-02-080-04  | лед   | 4 761,14             | 1 422,45             | 3 338,69           | 386,55                         | —                            | 145                           |
| <b>Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечноммерзлых грунтов в автомобили-самосвалы</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погрузка разрыхленных взрыванием вечноммерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-081-01  | 1м  | 2 377,47             | 2 035,66             | 341,81             | 39,57                          | —                            | 222,72                        |
| 01-02-081-02  | 2м-3м   | 3 632,89             | 3 032,29             | 600,60             | 69,54                          | —                            | 331,76                        |
| <b>Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечноммерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-081-03  | 1м  | 4 058,23             | 2 258,31             | 1 799,92           | 208,38                         | —                            | 247,08                        |
| 01-02-081-04  | 2м  | 5 292,99             | 2 841,44             | 2 451,55           | 283,81                         | —                            | 310,88                        |
| 01-02-081-05  | 3м  | 6 686,88             | 3 498,79             | 3 188,09           | 369,08                         | —                            | 382,8                         |
| <b>Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечноммерзлых грунтах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> спланированной поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка площадей в вечноммерзлых грунтах, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-082-01  | 1м  | 726,52               | 204,83               | 521,69             | 60,40                          | —                            | 20,88                         |
| 01-02-082-02  | 2м  | 1 089,78             | 307,25               | 782,53             | 90,59                          | —                            | 31,32                         |
| 01-02-082-03  | 3м  | 1 380,55             | 389,16               | 991,39             | 114,77                         | —                            | 39,67                         |
| <b>Таблица 01-02-083. Оттаивание вечноммерзлых грунтов паропрогревом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оттаивание вечноммерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-083-01  | 1м (пески)  | 1 335,69             | 127,43               | 1 208,26           | —                              | —                            | 12,99                         |
| 01-02-083-02  | 1м (супеси, суглинки, глины)  | 1 660,90             | 142,25               | 1 518,65           | —                              | —                            | 14,5                          |
| 01-02-083-03  | 2м  | 1 455,24             | 161,57               | 1 293,67           | —                              | —                            | 16,47                         |
| <b>Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-084-01  | 0,15 м  | 7 778,60             | 316,31               | —                  | —                              | 7 462,29                     | 35,5                          |
| 01-02-084-02  | 0,3 м   | 15 417,29            | 492,72               | —                  | —                              | 14 924,57                    | 55,3                          |
| 01-02-084-03  | 0,5 м   | 25 583,53            | 709,24               | —                  | —                              | 24 874,29                    | 79,6                          |
| <b>Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> теплоизоляции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-085-01  | Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом                             | 56 555,80            | 1 279,60             | —                  | —                              | 55 276,20                    | 140                           |
| <b>Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности мощения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-086-01  | одиночное по мху, толщина слоя 0,1 м  | 8 805,68             | 664,48               | —                  | —                              | 8 141,20                     | 56,6                          |
| 01-02-086-02  | одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м   | 9 461,74             | 716,14               | —                  | —                              | 8 745,60                     | 61                            |
| 01-02-086-03  | двойное по мху, толщина слоя 0,1 м  | 17 256,83            | 974,42               | —                  | —                              | 16 282,41                    | 83                            |
| 01-02-086-04  | двойное по мху, толщина слоя 0,15 м   | 18 524,22            | 1 044,86             | —                  | —                              | 17 479,36                    | 89                            |
| <b>Мощение камнем дна и откосов кюветов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-086-05  | одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м   | 9 485,22             | 739,62               | —                  | —                              | 8 745,60                     | 63                            |
| 01-02-086-06  | одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м                   | 26 522,18            | 996,30               | —                  | —                              | 25 525,88                    | 90                            |
| 01-02-086-07  | двойное по мху, толщина слоя 0,15 м   | 18 521,29            | 1 068,34             | —                  | —                              | 17 452,95                    | 91                            |
| 01-02-086-08  | двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м                     | 36 746,12            | 1 328,40             | —                  | —                              | 35 417,72                    | 120                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ снега  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уборка снега со строительных площадок и дорог:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-087-01   | шнекороторными снегоочистителями  | 214,03               | —                    | 214,03             | 9,88                           | —                            | —                             |
| 01-02-087-02   | плужными снегоочистителями  | 51,27                | 2,24                 | 49,03              | 6,68                           | —                            | 0,25                          |
| 01-02-087-03   | бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м                                | 183,44               | —                    | 183,44             | 35,87                          | —                            | —                             |
| 01-02-087-04   | бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м             | 59,56                | —                    | 59,56              | 11,65                          | —                            | —                             |
| 01-02-087-05   | вручную, снег рыхлый  | 615,60               | 615,60               | —                  | —                              | —                            | 72                            |
| 01-02-087-06   | вручную, снег плотный   | 1 231,20             | 1 231,20             | —                  | —                              | —                            | 144                           |
| <b>Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км холостого пробега   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-088-01   | 1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя к месту работы              | 11,57                | —                    | 11,57              | 0,53                           | —                            | —                             |
| 01-02-088-02   | 1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы                    | 3,92                 | —                    | 3,92               | 0,53                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-089-01   | до 0,5 м, группа грунтов 1м   | 5 829,06             | —                    | 5 829,06           | 698,23                         | —                            | —                             |
| 01-02-089-02   | до 0,5 м, группа грунтов 2м   | 8 567,27             | —                    | 8 567,27           | 1 026,22                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-03   | до 0,5 м, группа грунтов 3м   | 9 592,80             | —                    | 9 592,80           | 1 149,06                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-04   | до 0,5 м, группа грунтов 4м   | 13 370,80            | —                    | 13 370,80          | 1 601,61                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-05   | до 1 м, группа грунтов 1м   | 7 190,39             | —                    | 7 190,39           | 861,29                         | —                            | —                             |
| 01-02-089-06   | до 1 м, группа грунтов 2м   | 12 513,82            | —                    | 12 513,82          | 1 498,96                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-07   | до 1 м, группа грунтов 3м   | 14 396,34            | —                    | 14 396,34          | 1 724,45                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-08   | до 1 м, группа грунтов 4м   | 20 500,26            | —                    | 20 500,26          | 2 455,60                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-09   | свыше 1 м, группа грунтов 1м  | 8 904,36             | —                    | 8 904,36           | 1 066,60                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-10   | свыше 1 м, группа грунтов 2м  | 16 216,62            | —                    | 16 216,62          | 1 942,49                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-11   | свыше 1 м, группа грунтов 3м  | 20 500,26            | —                    | 20 500,26          | 2 455,60                       | —                            | —                             |
| 01-02-089-12   | свыше 1 м, группа грунтов 4м  | 27 384,67            | —                    | 27 384,67          | 3 280,25                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-090-01   | 1м  | 1 274,62             | —                    | 1 274,62           | 148,80                         | —                            | —                             |
| 01-02-090-02   | 2м  | 1 873,61             | —                    | 1 873,61           | 218,72                         | —                            | —                             |
| 01-02-090-03   | 3м  | 2 623,05             | —                    | 2 623,05           | 306,21                         | —                            | —                             |
| <b>Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-090-04   | 1м  | 820,04               | —                    | 820,04             | 111,35                         | —                            | —                             |
| 01-02-090-05   | 2м  | 1 731,61             | —                    | 1 731,61           | 235,13                         | —                            | —                             |
| 01-02-090-06   | 3м  | 2 281,96             | —                    | 2 281,96           | 309,86                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-091-01   | 4р  | 5 131,86             | 113,60               | 5 018,26           | 597,35                         | —                            | 11,58                         |
| 01-02-091-02   | 5р  | 6 516,53             | 137,02               | 6 379,51           | 757,67                         | —                            | 13,62                         |
| 01-02-091-03   | 6   | 8 800,36             | 238,57               | 8 561,79           | 1 014,07                       | —                            | 23,14                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-092-01  | 4р  | 4 413,38                | 253,49                  | 4 159,89           | 506,67                               | —                                  | 25,84                                  |
| 01-02-092-02  | 5р  | 7 555,52                | 405,92                  | 7 149,60           | 860,36                               | —                                  | 40,35                                  |
| 01-02-092-03  | 6   | 13 146,76               | 537,25                  | 12 609,51          | 1 507,00                             | —                                  | 52,11                                  |
| <b>Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-093-01  | 1м  | 728,89                  | 728,89                  | —                  | —                                    | —                                  | 84,46                                  |
| 01-02-093-02  | 2м  | 835,56                  | 835,56                  | —                  | —                                    | —                                  | 96,82                                  |
| 01-02-093-03  | 3м  | 977,78                  | 977,78                  | —                  | —                                    | —                                  | 113,3                                  |
| 01-02-093-04  | 4м  | 1 066,67                | 1 066,67                | —                  | —                                    | —                                  | 123,6                                  |
| <b>Таблица 01-02-094. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-094-01  | Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы                     | 12 830,15               | —                       | 12 830,15          | 308,80                               | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 01-02-095. Устройство тропы на горном склоне</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м тропы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство тропы на горном склоне, тип склона:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-095-01  | пологий   | 81,84                   | 81,84                   | —                  | —                                    | —                                  | 6,31                                   |
| (101-9668)  | Штыри, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9070)  | Трос, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (22,5)                             | —                                      |
| 01-02-095-02  | средней крутизны  | 113,88                  | 113,88                  | —                  | —                                    | —                                  | 8,78                                   |
| (101-9668)  | Штыри, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9070)  | Трос, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (22,5)                             | —                                      |
| 01-02-095-03  | крутой  | 164,59                  | 164,59                  | —                  | —                                    | —                                  | 12,69                                  |
| (101-9668)  | Штыри, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9070)  | Трос, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (22,5)                             | —                                      |
| <b>Таблица 01-02-096. Оборка горных склонов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности склона   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Оборка горных склонов, тип склона:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-096-01  | пологий   | 7,52                    | 7,52                    | —                  | —                                    | —                                  | 0,58                                   |
| 01-02-096-02  | средней крутизны  | 15,56                   | 15,56                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,2                                    |
| 01-02-096-03  | крутой  | 24,64                   | 24,64                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,9                                    |
| <b>Таблица 01-02-097. Разборка навалов на уступах склонов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> горной массы   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-097-01  | Разборка навалов на уступах склонов, ширина уступа до 1 м                               | 22,70                   | 22,70                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,75                                   |
| <b>Таблица 01-02-098. Устройство тросово-сетчатого ограждения</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> ограждения   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство тросово-сетчатого ограждения, тип склона:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-098-01  | пологий   | 69,90                   | 16,38                   | —                  | —                                    | 53,52                              | 1,48                                   |
| (204-9283)  | Анкеры, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,36)                             | —                                      |
| (402-9050)  | Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9074)  | Трос стальной, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,32)                             | —                                      |
| (509-9369)  | Зажимы тросовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |
| 01-02-098-02  | средней крутизны  | 72,78                   | 19,26                   | —                  | —                                    | 53,52                              | 1,74                                   |
| (204-9283)  | Анкеры, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,36)                             | —                                      |
| (402-9050)  | Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9074)  | Трос стальной, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,32)                             | —                                      |
| (509-9369)  | Зажимы тросовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |
| 01-02-098-03  | крутой  | 80,64                   | 27,12                   | —                  | —                                    | 53,52                              | 2,45                                   |
| (204-9283)  | Анкеры, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,36)                             | —                                      |
| (402-9050)  | Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (509-9074)  | Трос стальной, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,32)                             | —                                      |
| (509-9369)  | Зажимы тросовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-099-01   | до 16 см  | 64,53                | 56,37                | 8,16               | —                              | —                            | 5,21                          |
| 01-02-099-02   | до 20 см  | 80,73                | 70,55                | 10,18              | —                              | —                            | 6,52                          |
| 01-02-099-03   | до 24 см  | 104,77               | 91,54                | 13,23              | —                              | —                            | 8,46                          |
| 01-02-099-04   | до 28 см  | 125,09               | 109,28               | 15,81              | —                              | —                            | 10,1                          |
| 01-02-099-05   | до 32 см  | 166,89               | 144,99               | 21,90              | —                              | —                            | 13,4                          |
| 01-02-099-06   | более 32 см   | 253,84               | 221,81               | 32,03              | —                              | —                            | 20,5                          |
| <b>Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-099-07   | до 16 см  | 78,49                | 68,17                | 10,32              | —                              | —                            | 6,3                           |
| 01-02-099-08   | до 20 см  | 97,98                | 85,69                | 12,29              | —                              | —                            | 7,92                          |
| 01-02-099-09   | до 24 см  | 127,54               | 111,45               | 16,09              | —                              | —                            | 10,3                          |
| 01-02-099-10   | до 28 см  | 152,32               | 133,09               | 19,23              | —                              | —                            | 12,3                          |
| 01-02-099-11   | до 32 см  | 203,10               | 177,45               | 25,65              | —                              | —                            | 16,4                          |
| 01-02-099-12   | более 32 см   | 313,29               | 273,75               | 39,54              | —                              | —                            | 25,3                          |
| <b>Таблица 01-02-100. Трелевка древесины</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 хлыстов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-100-01   | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см  | 842,05               | 146,03               | 696,02             | 145,05                         | —                            | 16,28                         |
| 01-02-100-02   | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см  | 1 467,76             | 254,57               | 1 213,19           | 252,83                         | —                            | 28,38                         |
| 01-02-100-03   | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см                                     | 2 380,76             | 413,43               | 1 967,33           | 409,99                         | —                            | 46,09                         |
| 01-02-100-04   | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см                                       | 391,26               | 63,78                | 327,48             | 67,27                          | —                            | 7,11                          |
| 01-02-100-05   | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см                                       | 682,57               | 111,50               | 571,07             | 117,32                         | —                            | 12,43                         |
| 01-02-100-06   | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см                                    | 1 112,19             | 180,57               | 931,62             | 191,38                         | —                            | 20,13                         |
| <b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-100-07   | к расценке 01-02-100-01   | 210,23               | 36,60                | 173,63             | 36,18                          | —                            | 4,08                          |
| 01-02-100-08   | к расценке 01-02-100-02   | 424,81               | 73,82                | 350,99             | 73,15                          | —                            | 8,23                          |
| 01-02-100-09   | к расценке 01-02-100-03   | 682,52               | 118,40               | 564,12             | 117,56                         | —                            | 13,2                          |
| 01-02-100-10   | к расценке 01-02-100-04   | 87,57                | 14,17                | 73,40              | 15,08                          | —                            | 1,58                          |
| 01-02-100-11   | к расценке 01-02-100-05   | 203,38               | 33,19                | 170,19             | 34,96                          | —                            | 3,7                           |
| 01-02-100-12   | к расценке 01-02-100-06   | 284,15               | 46,20                | 237,95             | 48,88                          | —                            | 5,15                          |
| <b>Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-101-01   | до 12 см  | 71,55                | 61,70                | 9,85               | —                              | —                            | 6,4                           |
| 01-02-101-02   | до 16 см  | 150,14               | 129,18               | 20,96              | —                              | —                            | 13,4                          |
| 01-02-101-03   | до 20 см  | 241,99               | 208,22               | 33,77              | —                              | —                            | 21,6                          |
| 01-02-101-04   | до 24 см  | 322,65               | 277,63               | 45,02              | —                              | —                            | 28,8                          |
| 01-02-101-05   | до 28 см  | 432,46               | 372,10               | 60,36              | —                              | —                            | 38,6                          |
| 01-02-101-06   | до 32 см  | 543,38               | 467,54               | 75,84              | —                              | —                            | 48,5                          |
| 01-02-101-07   | более 32 см   | 915,54               | 789,71               | 125,83             | —                              | —                            | 80,5                          |
| <b>Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-101-08   | до 12 см  | 82,10                | 70,66                | 11,44              | —                              | —                            | 7,33                          |
| 01-02-101-09   | до 16 см  | 175,88               | 151,35               | 24,53              | —                              | —                            | 15,7                          |
| 01-02-101-10   | до 20 см  | 284,58               | 244,86               | 39,72              | —                              | —                            | 25,4                          |
| 01-02-101-11   | до 24 см  | 384,26               | 330,65               | 53,61              | —                              | —                            | 34,3                          |
| 01-02-101-12   | до 28 см  | 514,24               | 442,48               | 71,76              | —                              | —                            | 45,9                          |
| 01-02-101-13   | до 32 см  | 661,01               | 568,76               | 92,25              | —                              | —                            | 59                            |
| 01-02-101-14   | более 32 см   | 1 106,87             | 952,43               | 154,44             | —                              | —                            | 98,8                          |
| <b>Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-102-01   | до 16 см  | 72,83                | 18,79                | 52,38              | 1,49                           | 1,66                         | 2,02                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-102-02  | до 20 см  | 135,71               | 30,32                | 102,74             | 2,32                           | 2,65                         | 3,26                          |
| 01-02-102-03  | до 24 см  | 167,12               | 37,76                | 125,82             | 2,98                           | 3,54                         | 4,06                          |
| 01-02-102-04  | до 28 см  | 233,55               | 49,10                | 180,03             | 3,81                           | 4,42                         | 5,28                          |
| 01-02-102-05  | до 32 см  | 270,37               | 56,64                | 208,31             | 4,31                           | 5,42                         | 6,09                          |
| 01-02-102-06  | свыше 32 см   | 452,50               | 94,49                | 349,27             | 7,29                           | 8,74                         | 10,16                         |
| <b>Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-103-01  | до 16 см  | 423,38               | 52,19                | 371,19             | 75,23                          | —                            | 5,66                          |
| 01-02-103-02  | до 24 см  | 554,18               | 66,94                | 487,24             | 98,76                          | —                            | 7,26                          |
| 01-02-103-03  | до 32 см  | 687,25               | 83,16                | 604,09             | 122,45                         | —                            | 9,02                          |
| 01-02-103-04  | свыше 32 см   | 1 131,68             | 139,96               | 991,72             | 200,99                         | —                            | 15,18                         |
| <b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-103-05  | к расценке 01-02-103-01   | 87,97                | 14,57                | 73,40              | 15,08                          | —                            | 1,58                          |
| 01-02-103-06  | к расценке 01-02-103-02   | 150,91               | 25,08                | 125,83             | 25,85                          | —                            | 2,72                          |
| 01-02-103-07  | к расценке 01-02-103-03   | 206,11               | 34,30                | 171,81             | 35,29                          | —                            | 3,72                          |
| 01-02-103-08  | к расценке 01-02-103-04   | 285,43               | 47,48                | 237,95             | 48,88                          | —                            | 5,15                          |
| <b>Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-103-09  | до 16 см  | 460,40               | 52,19                | 408,21             | 71,91                          | —                            | 5,66                          |
| 01-02-103-10  | до 24 см  | 621,20               | 66,94                | 554,26             | 96,77                          | —                            | 7,26                          |
| 01-02-103-11  | до 32 см  | 765,53               | 83,16                | 682,37             | 119,47                         | —                            | 9,02                          |
| 01-02-103-12  | свыше 32 см   | 1 255,76             | 139,96               | 1 115,80           | 195,36                         | —                            | 15,18                         |
| <b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-103-13  | к расценке 01-02-103-09   | 87,97                | 14,57                | 73,40              | 15,08                          | —                            | 1,58                          |
| 01-02-103-14  | к расценке 01-02-103-10   | 150,91               | 25,08                | 125,83             | 25,85                          | —                            | 2,72                          |
| 01-02-103-15  | к расценке 01-02-103-11   | 206,11               | 34,30                | 171,81             | 35,29                          | —                            | 3,72                          |
| 01-02-103-16  | к расценке 01-02-103-12   | 285,43               | 47,48                | 237,95             | 48,88                          | —                            | 5,15                          |
| <b>Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-104-01  | до 16 см  | 406,47               | 52,19                | 354,28             | 71,91                          | —                            | 5,66                          |
| 01-02-104-02  | до 24 см  | 533,04               | 66,94                | 466,10             | 94,61                          | —                            | 7,26                          |
| 01-02-104-03  | до 32 см  | 661,04               | 83,16                | 577,88             | 117,32                         | —                            | 9,02                          |
| 01-02-104-04  | свыше 32 см   | 1 088,57             | 139,96               | 948,61             | 192,54                         | —                            | 15,18                         |
| <b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-104-05  | к расценке 01-02-104-01   | 87,97                | 14,57                | 73,40              | 15,08                          | —                            | 1,58                          |
| 01-02-104-06  | к расценке 01-02-104-02   | 150,91               | 25,08                | 125,83             | 25,85                          | —                            | 2,72                          |
| 01-02-104-07  | к расценке 01-02-104-03   | 206,11               | 34,30                | 171,81             | 35,29                          | —                            | 3,72                          |
| 01-02-104-08  | к расценке 01-02-104-04   | 285,43               | 47,48                | 237,95             | 48,88                          | —                            | 5,15                          |
| <b>Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-104-09  | до 16 см  | 437,62               | 52,19                | 385,43             | 69,10                          | —                            | 5,66                          |
| 01-02-104-10  | до 24 см  | 590,38               | 66,94                | 523,44             | 92,96                          | —                            | 7,26                          |
| 01-02-104-11  | до 32 см  | 728,01               | 83,16                | 644,85             | 114,83                         | —                            | 9,02                          |
| 01-02-104-12  | свыше 32 см   | 1 194,12             | 139,96               | 1 054,16           | 187,74                         | —                            | 15,18                         |
| <b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-104-13  | к расценке 01-02-104-09   | 87,97                | 14,57                | 73,40              | 15,08                          | —                            | 1,58                          |
| 01-02-104-14  | к расценке 01-02-104-10   | 150,91               | 25,08                | 125,83             | 25,85                          | —                            | 2,72                          |
| 01-02-104-15  | к расценке 01-02-104-11   | 206,11               | 34,30                | 171,81             | 35,29                          | —                            | 3,72                          |
| 01-02-104-16  | к расценке 01-02-104-12   | 285,43               | 47,48                | 237,95             | 48,88                          | —                            | 5,15                          |
| <b>Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 пней  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-105-01  | до 24 см  | 206,25               | —                    | 206,25             | 40,43                          | —                            | —                             |
| 01-02-105-02  | до 32 см  | 349,95               | —                    | 349,95             | 68,60                          | —                            | —                             |
| 01-02-105-03  | свыше 32 см   | 567,20               | —                    | 567,20             | 111,18                         | —                            | —                             |
| <b>При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-105-04  | к расценке 01-02-105-01   | 27,05                | —                    | 27,05              | 5,30                           | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-105-05  | к расценке 01-02-105-02  | 52,41                | —                    | 52,41              | 10,27                          | —                            | —                             |
| 01-02-105-06  | к расценке 01-02-105-03  | 98,90                | —                    | 98,90              | 19,39                          | —                            | —                             |
| <b>Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-105-07  | до 24 см   | 285,42               | —                    | 285,42             | 35,29                          | —                            | —                             |
| 01-02-105-08  | до 32 см   | 499,82               | —                    | 499,82             | 61,81                          | —                            | —                             |
| 01-02-105-09  | свыше 32 см  | 799,98               | —                    | 799,98             | 98,92                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 пней  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-106-01  | до 24 см   | 175,82               | —                    | 175,82             | 34,47                          | —                            | —                             |
| 01-02-106-02  | до 32 см   | 297,55               | —                    | 297,55             | 58,33                          | —                            | —                             |
| 01-02-106-03  | свыше 32 см  | 481,82               | —                    | 481,82             | 94,45                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-106-04  | к расценке 01-02-106-01  | 23,67                | —                    | 23,67              | 4,64                           | —                            | —                             |
| 01-02-106-05  | к расценке 01-02-106-02  | 44,80                | —                    | 44,80              | 8,78                           | —                            | —                             |
| 01-02-106-06  | к расценке 01-02-106-03  | 83,68                | —                    | 83,68              | 16,40                          | —                            | —                             |
| <b>Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-106-07  | до 24 см   | 243,88               | —                    | 243,88             | 30,16                          | —                            | —                             |
| 01-02-106-08  | до 32 см   | 424,78               | —                    | 424,78             | 52,53                          | —                            | —                             |
| 01-02-106-09  | свыше 32 см  | 680,72               | —                    | 680,72             | 84,18                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-107. Засыпка ям</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 ям  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-107-01  | 79 кВт (108 л.с.)  | 185,03               | —                    | 185,03             | 36,18                          | —                            | —                             |
| 01-02-107-02  | 118 кВт (160 л.с.)   | 256,27               | —                    | 256,27             | 30,28                          | —                            | —                             |
| <b>Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-107-03  | 79 кВт (108 л.с.)  | 141,35               | —                    | 141,35             | 27,64                          | —                            | —                             |
| 01-02-107-04  | 118 кВт 160 л.с.)  | 205,02               | —                    | 205,02             | 24,23                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 пней  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-108-01  | до 24 см   | 64,24                | —                    | 64,24              | 12,59                          | —                            | —                             |
| 01-02-108-02  | свыше до 24 см   | 130,18               | —                    | 130,18             | 25,52                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-109-01  | Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) в торфяных грунтах | 243,61               | —                    | 243,61             | 33,86                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 пней  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-110-01  | до 32 см   | 161,20               | 24,94                | 136,26             | 26,51                          | —                            | 2,78                          |
| 01-02-110-02  | свыше 32 см  | 378,87               | 60,37                | 318,50             | 61,97                          | —                            | 6,73                          |
| <b>При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-110-03  | к расценке 01-02-110-01  | 28,06                | 4,22                 | 23,84              | 4,64                           | —                            | 0,47                          |
| 01-02-110-04  | к расценке 01-02-110-02  | 43,35                | 6,73                 | 36,62              | 7,13                           | —                            | 0,75                          |
| <b>Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 пней  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка вручную пней диаметром:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-111-01  | до 120 мм  | 29,60                | 29,60                | —                  | —                              | —                            | 3,3                           |
| 01-02-111-02  | от 120 до 180 мм   | 110,33               | 110,33               | —                  | —                              | —                            | 12,3                          |
| 01-02-111-03  | от 190 до 250 мм   | 367,77               | 367,77               | —                  | —                              | —                            | 41                            |
| 01-02-111-04  | от 260 до 300 мм   | 679,93               | 679,93               | —                  | —                              | —                            | 75,8                          |
| 01-02-111-05  | от 310 до 350 мм   | 816,27               | 816,27               | —                  | —                              | —                            | 91                            |
| 01-02-111-06  | от 360 до 400 мм   | 1 722,24             | 1 722,24             | —                  | —                              | —                            | 192                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-112-01   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                                | 351,64               | —                    | 351,64             | 68,93                          | —                            | —                             |
| 01-02-112-02   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                               | 175,82               | —                    | 175,82             | 34,47                          | —                            | —                             |
| 01-02-112-03   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                                | 120,88               | —                    | 120,88             | 23,70                          | —                            | —                             |
| 01-02-112-04   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                               | 470,02               | —                    | 470,02             | 58,16                          | —                            | —                             |
| 01-02-112-05   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                              | 224,97               | —                    | 224,97             | 27,84                          | —                            | —                             |
| 01-02-112-06   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                               | 164,71               | —                    | 164,71             | 20,38                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелкоколесья в торфяных и переувлажненных грунтах</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка кустарника и мелкоколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-113-01   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                                | 438,71               | —                    | 438,71             | 86,00                          | —                            | —                             |
| 01-02-113-02   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                               | 219,78               | —                    | 219,78             | 43,08                          | —                            | —                             |
| 01-02-113-03   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                                | 150,46               | —                    | 150,46             | 29,49                          | —                            | —                             |
| 01-02-113-04   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                               | 587,86               | —                    | 587,86             | 72,74                          | —                            | —                             |
| 01-02-113-05   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                              | 281,21               | —                    | 281,21             | 34,80                          | —                            | —                             |
| 01-02-113-06   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                               | 206,22               | —                    | 206,22             | 25,52                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-114-01   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                                | 948,43               | —                    | 948,43             | 185,92                         | —                            | —                             |
| 01-02-114-02   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                               | 625,52               | —                    | 625,52             | 122,62                         | —                            | —                             |
| 01-02-114-03   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                                | 504,64               | —                    | 504,64             | 98,92                          | —                            | —                             |
| 01-02-114-04   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                               | 1 390,92             | —                    | 1 390,92           | 172,00                         | —                            | —                             |
| 01-02-114-05   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                              | 921,92               | —                    | 921,92             | 114,00                         | —                            | —                             |
| 01-02-114-06   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                               | 747,72               | —                    | 747,72             | 92,46                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелкоколесья в торфяных грунтах</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка кустарника и мелкоколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-115-01   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                                | 806,42               | —                    | 806,42             | 158,08                         | —                            | —                             |
| 01-02-115-02   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                               | 531,69               | —                    | 531,69             | 104,23                         | —                            | —                             |
| 01-02-115-03   | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                                | 429,41               | —                    | 429,41             | 84,18                          | —                            | —                             |
| 01-02-115-04   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые                               | 1 181,88             | —                    | 1 181,88           | 146,15                         | —                            | —                             |
| 01-02-115-05   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние                              | 782,56               | —                    | 782,56             | 96,77                          | —                            | —                             |
| 01-02-115-06   | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие                               | 635,16               | —                    | 635,16             | 78,54                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья кустарниковыми граблями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколосье:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-116-01  | густые  | 290,27               | —                    | 290,27             | 56,01                          | —                            | —                             |
| 01-02-116-02  | средние   | 223,29               | —                    | 223,29             | 43,08                          | —                            | —                             |
| 01-02-116-03  | редкие  | 178,63               | —                    | 178,63             | 34,47                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-116-04  | к расценке 01-02-116-01   | 44,66                | —                    | 44,66              | 8,62                           | —                            | —                             |
| 01-02-116-05  | к расценке 01-02-116-02   | 30,06                | —                    | 30,06              | 5,80                           | —                            | —                             |
| 01-02-116-06  | к расценке 01-02-116-03   | 24,91                | —                    | 24,91              | 4,81                           | —                            | —                             |
| <b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколосье:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-116-07  | густые  | 371,62               | —                    | 371,62             | 37,78                          | —                            | —                             |
| 01-02-116-08  | средние   | 290,12               | —                    | 290,12             | 29,49                          | —                            | —                             |
| 01-02-116-09  | редкие  | 226,56               | —                    | 226,56             | 23,03                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-116-10  | к расценке 01-02-116-07   | 55,42                | —                    | 55,42              | 5,63                           | —                            | —                             |
| 01-02-116-11  | к расценке 01-02-116-08   | 39,12                | —                    | 39,12              | 3,98                           | —                            | —                             |
| 01-02-116-12  | к расценке 01-02-116-09   | 29,34                | —                    | 29,34              | 2,98                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья корчевателями-собирающими</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколосье:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-117-01  | густые  | 680,47               | —                    | 680,47             | 133,39                         | —                            | —                             |
| 01-02-117-02  | средние   | 570,58               | —                    | 570,58             | 111,85                         | —                            | —                             |
| 01-02-117-03  | редкие  | 438,71               | —                    | 438,71             | 86,00                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-117-04  | к расценке 01-02-117-01   | 114,96               | —                    | 114,96             | 22,54                          | —                            | —                             |
| 01-02-117-05  | к расценке 01-02-117-02   | 108,20               | —                    | 108,20             | 21,21                          | —                            | —                             |
| 01-02-117-06  | к расценке 01-02-117-03   | 96,36                | —                    | 96,36              | 18,89                          | —                            | —                             |
| <b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколосье:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-117-07  | густое  | 956,76               | —                    | 956,76             | 118,31                         | —                            | —                             |
| 01-02-117-08  | средние   | 782,56               | —                    | 782,56             | 96,77                          | —                            | —                             |
| 01-02-117-09  | редкие  | 521,26               | —                    | 521,26             | 64,46                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-117-10  | к расценке 01-02-117-07   | 175,54               | —                    | 175,54             | 21,71                          | —                            | —                             |
| 01-02-117-11  | к расценке 01-02-117-08   | 160,80               | —                    | 160,80             | 19,88                          | —                            | —                             |
| 01-02-117-12  | к расценке 01-02-117-09   | 147,40               | —                    | 147,40             | 18,23                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья машинами глубинной подготовки полей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-118-01  | 79 кВт (108 л.с.)   | 3 421,55             | —                    | 3 421,55           | 455,68                         | —                            | —                             |
| 01-02-118-02  | 103 кВт (140 л.с.)  | 6 719,01             | —                    | 6 719,01           | 406,46                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелкоколосья вручную</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья вручную:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-119-01  | при редкой поросли  | 30,31                | 30,31                | —                  | —                              | —                            | 3,09                          |
| 01-02-119-02  | при средней поросли   | 43,46                | 43,46                | —                  | —                              | —                            | 4,43                          |
| 01-02-119-03  | при густой поросли  | 88,88                | 88,88                | —                  | —                              | —                            | 9,06                          |
| <b>Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколосья и корней</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколосья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-120-01  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколосье густые                                 | 1 331,95             | 480,73               | 246,35             | 37,60                          | 604,87                       | 52,14                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-02-120-02  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                     | 845,81                  | 344,83                  | 143,26             | 21,87                                | 357,72                             | 37,4                                   |
| 01-02-120-03  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                      | 508,20                  | 261,66                  | 64,43              | 9,83                                 | 182,11                             | 28,38                                  |
| 01-02-120-04  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                     | 1 274,11                | 470,59                  | 198,65             | 38,94                                | 604,87                             | 51,04                                  |
| 01-02-120-05  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                    | 819,20                  | 344,83                  | 116,65             | 22,87                                | 357,72                             | 37,4                                   |
| 01-02-120-06  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                     | 496,18                  | 261,66                  | 52,41              | 10,27                                | 182,11                             | 28,38                                  |
| 01-02-120-07  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                    | 1 367,58                | 470,59                  | 292,12             | 36,12                                | 604,87                             | 51,04                                  |
| 01-02-120-08  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                   | 871,39                  | 344,83                  | 168,84             | 20,88                                | 357,72                             | 37,4                                   |
| 01-02-120-09  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                    | 520,15                  | 261,66                  | 76,38              | 9,44                                 | 182,11                             | 28,38                                  |
| <b>Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и<br/>корней</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-<br/>собираателями на тракторе мощностью:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-121-01  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                      | 1 035,39                | 281,95                  | 148,57             | 22,68                                | 604,87                             | 30,58                                  |
| 01-02-121-02  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                     | 651,03                  | 206,90                  | 86,41              | 13,19                                | 357,72                             | 22,44                                  |
| 01-02-121-03  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                      | 378,73                  | 157,20                  | 39,42              | 6,02                                 | 182,11                             | 17,05                                  |
| 01-02-121-04  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густое                                     | 1 007,70                | 281,95                  | 120,88             | 23,70                                | 604,87                             | 30,58                                  |
| 01-02-121-05  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                    | 635,63                  | 206,90                  | 71,01              | 13,92                                | 357,72                             | 22,44                                  |
| 01-02-121-06  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                     | 370,59                  | 157,20                  | 31,28              | 6,13                                 | 182,11                             | 17,05                                  |
| 01-02-121-07  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                    | 1 063,70                | 281,95                  | 176,88             | 21,87                                | 604,87                             | 30,58                                  |
| 01-02-121-08  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                   | 667,80                  | 206,90                  | 103,18             | 12,76                                | 357,72                             | 22,44                                  |
| 01-02-121-09  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                    | 386,21                  | 157,20                  | 46,90              | 5,80                                 | 182,11                             | 17,05                                  |
| <b>Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе<br/>мощностью:</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-122-01  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                      | 242,56                  | —                       | 242,56             | 37,02                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-02  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                     | 141,75                  | —                       | 141,75             | 21,64                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-03  | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                      | 63,67                   | —                       | 63,67              | 9,72                                 | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-04  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                     | 195,26                  | —                       | 195,26             | 38,28                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-05  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                    | 114,12                  | —                       | 114,12             | 22,37                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-06  | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                     | 51,56                   | —                       | 51,56              | 10,11                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-07  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье густые                                    | 285,42                  | —                       | 285,42             | 35,29                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-08  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье средние                                   | 166,16                  | —                       | 166,16             | 20,55                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-09  | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и<br>мелколесье редкие                                    | 75,04                   | —                       | 75,04              | 9,28                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-122-10  | густые  | 150,56                  | —                       | 150,56             | 23,61                                | —                                  | —                                      |
| 01-02-122-11  | средние   | 87,16                   | —                       | 87,16              | 13,67                                | —                                  | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-02-122-12  | редкие   | 39,62                | —                    | 39,62              | 6,21                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-123-01  | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)  | 241,49               | —                    | 241,49             | 45,90                          | —                            | —                             |
| <b>Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-123-02  | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье густые   | 796,64               | —                    | 796,64             | 119,58                         | —                            | —                             |
| 01-02-123-03  | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние  | 472,81               | —                    | 472,81             | 70,97                          | —                            | —                             |
| 01-02-123-04  | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие   | 318,66               | —                    | 318,66             | 47,83                          | —                            | —                             |
| 01-02-123-05  | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые  | 716,98               | —                    | 716,98             | 107,62                         | —                            | —                             |
| 01-02-123-06  | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние   | 425,22               | —                    | 425,22             | 63,83                          | —                            | —                             |
| 01-02-123-07  | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие  | 286,58               | —                    | 286,58             | 43,02                          | —                            | —                             |
| <b>Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-123-08  | в грунтах естественного залегания  | 438,98               | —                    | 438,98             | 48,30                          | —                            | —                             |
| 01-02-123-09  | в торфяных грунтах   | 413,57               | —                    | 413,57             | 45,50                          | —                            | —                             |
| 01-02-123-10  | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)                                     | 85,50                | —                    | 85,50              | 17,56                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м³ камня   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собираателями на тракторе мощностью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-124-01  | 117 кВт (108 л.с.)   | 273,75               | —                    | 273,75             | 52,03                          | —                            | —                             |
| 01-02-124-02  | 118 кВт (160 л.с.)   | 338,73               | —                    | 338,73             | 49,54                          | —                            | —                             |
| 01-02-124-03  | Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором мощностью 40 кВт (55 л.с.) | 744,45               | —                    | 744,45             | 128,16                         | —                            | —                             |
| <b>При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-124-04  | к расценке 01-02-124-01  | 19,89                | —                    | 19,89              | 3,65                           | —                            | —                             |
| 01-02-124-05  | к расценке 01-02-124-02  | 19,89                | —                    | 19,89              | 3,65                           | —                            | —                             |
| 01-02-124-06  | к расценке 01-02-124-03  | 53,53                | —                    | 53,53              | 9,21                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 иглофильтров  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-130-01  | 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м<br>(301-9618) Иглофильтры, (шт.)                       | 13 055,71            | 2 734,21             | 886,22             | 34,80                          | 9 435,28                     | 265,2                         |
|   |  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 01-02-130-02  | 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м<br>(301-9618) Иглофильтры, (шт.)                       | 17 186,59            | 3 291,78             | 2 863,08           | 341,71                         | 11 031,73                    | 319,28                        |
|   |  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-02-130-03<br><br>(301-9618)  | 3 группы с устройством<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>4 м<br>Иглофильтры, (шт.)   | 15 075,56<br>—          | 3 663,66<br>—           | 1 973,79<br>—      | 34,80<br>—                           | 9 438,11<br>(II)                   | 355,35<br>—                            |
| 01-02-130-04<br><br>(301-9618)  | 3 группы с устройством<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>7 м<br>Иглофильтры, (шт.)   | 21 652,43<br>—          | 4 120,29<br>—           | 6 498,01<br>—      | 789,33<br>—                          | 11 034,13<br>(II)                  | 399,64<br>—                            |
| 01-02-130-05<br><br>(301-9618)  | 2 группы без устройства<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>4 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 12 609,98<br>—          | 2 519,76<br>—           | 835,07<br>—        | 29,02<br>—                           | 9 255,15<br>(II)                   | 244,4<br>—                             |
| 01-02-130-06<br><br>(301-9618)  | 2 группы без устройства<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>7 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 16 153,23<br>—          | 2 830,71<br>—           | 2 741,21<br>—      | 327,78<br>—                          | 10 581,31<br>(II)                  | 274,56<br>—                            |
| 01-02-130-07<br><br>(301-9618)  | 3 группы без устройства<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>4 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 14 621,31<br>—          | 3 440,65<br>—           | 1 922,64<br>—      | 29,02<br>—                           | 9 258,02<br>(II)                   | 333,72<br>—                            |
| 01-02-130-08<br><br>(301-9618)  | 3 группы без устройства<br>обсыпки, длина иглофильтров до<br>7 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 20 623,51<br>—          | 3 663,66<br>—           | 6 376,13<br>—      | 775,50<br>—                          | 10 583,72<br>(II)                  | 355,35<br>—                            |
| Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина<br>иглофильтров: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-130-09<br><br>(301-9618)  | до 4 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 50 285,96<br>—          | 8 016,20<br>—           | 21 703,73<br>—     | 2 989,11<br>—                        | 20 566,03<br>(II)                  | 759,11<br>—                            |
| 01-02-130-10<br><br>(301-9618)  | до 7 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 71 131,35<br>—          | 1 261,71<br>—           | 39 699,57<br>—     | 5 518,60<br>—                        | 30 170,07<br>(II)                  | 119,48<br>—                            |
| Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина<br>иглофильтров: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-130-11<br><br>(301-9618)  | до 4 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 10 456,57<br>—          | 2 345,24<br>—           | 560,53<br>—        | 18,22<br>—                           | 7 550,80<br>(II)                   | 224,64<br>—                            |
| 01-02-130-12<br><br>(301-9618)  | до 7 м<br>Иглофильтры, (шт.)  | 12 452,53<br>—          | 2 688,30<br>—           | 2 213,43<br>—      | 274,13<br>—                          | 7 550,80<br>(II)                   | 257,5<br>—                             |
| Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 иглофильтр  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Извлечение легких иглофильтров длиной:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-131-01  | до 4 м  | 21,28                   | 6,57                    | 14,71              | 2,17                                 | —                                  | 0,67                                   |
| 01-02-131-02  | до 7 м  | 43,66                   | 11,48                   | 32,18              | 4,97                                 | —                                  | 1,17                                   |
| Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м коллектора  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-132-01  | Монтаж всасывающего<br>коллектора   | 26 637,46               | 322,28                  | 1 393,80           | 126,43                               | 24 921,38                          | 37,96                                  |
| 01-02-132-02  | Демонтаж всасывающего<br>коллектора   | 1 039,91                | 212,04                  | 827,87             | 71,11                                | —                                  | 25,64                                  |
| Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка эжекторных водоподъемников длиной:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-133-01<br>(103-9162)<br>(507-9031)  | до 15 м<br>Муфты компенсирующие, (шт.)<br>Фланцы, (компл.)                              | 1 359,23<br>—<br>—      | 235,53<br>—<br>—        | 126,86<br>—<br>—   | 10,72<br>—<br>—                      | 996,84<br>(4)<br>(2)               | 22,56<br>—<br>—                        |
| 01-02-133-02<br>(103-9162)<br>(507-9031)  | до 21 м<br>Муфты компенсирующие, (шт.)<br>Фланцы, (компл.)                              | 1 479,88<br>—<br>—      | 249,20<br>—<br>—        | 168,74<br>—<br>—   | 14,91<br>—<br>—                      | 1 061,94<br>(4)<br>(2)             | 23,87<br>—<br>—                        |
| 01-02-133-03<br>(103-9162)<br>(507-9031)  | до 31 м<br>Муфты компенсирующие, (шт.)<br>Фланцы, (компл.)                              | 1 706,25<br>—<br>—      | 276,56<br>—<br>—        | 248,51<br>—<br>—   | 23,61<br>—<br>—                      | 1 181,18<br>(4)<br>(2)             | 26,49<br>—<br>—                        |
| Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-02-134-01  | до 15 м   | 228,69                  | 110,42                  | 118,27             | 13,20                                | —                                  | 11,12                                  |
| 01-02-134-02  | до 21 м   | 285,02                  | 120,15                  | 164,87             | 18,64                                | —                                  | 12,1                                   |
| 01-02-134-03  | до 31 м   | 376,17                  | 136,34                  | 239,83             | 27,49                                | —                                  | 13,73                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-02-135-01   | Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом                               | 81,79                | 14,67                | 15,74              | 0,87                           | 51,38                        | 1,7                           |
| <b>Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м<sup>3</sup></b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-001-01   | 1 м   | 8 812,22             | 50,64                | 8 761,58           | 1 385,43                       | —                            | 4,97                          |
| 01-03-001-02   | 2 м   | 13 698,58            | 62,16                | 13 636,42          | 1 969,36                       | —                            | 6,1                           |
| 01-03-001-03   | 3 м   | 17 543,60            | 76,02                | 17 467,58          | 2 428,27                       | —                            | 7,46                          |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-001-04   | 1 м   | 9 434,72             | 36,96                | 9 397,76           | 1 414,94                       | —                            | 4,12                          |
| 01-03-001-05   | 2 м   | 14 316,82            | 44,22                | 14 272,60          | 1 998,87                       | —                            | 4,93                          |
| 01-03-001-06   | 3 м   | 18 156,77            | 53,01                | 18 103,76          | 2 457,78                       | —                            | 5,91                          |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-001-07   | 1 м   | 9 830,05             | 36,69                | 9 793,36           | 1 495,38                       | —                            | 4,09                          |
| 01-03-001-08   | 2 м   | 14 713,05            | 44,85                | 14 668,20          | 2 079,31                       | —                            | 5                             |
| 01-03-001-09   | 3 м   | 18 552,91            | 53,55                | 18 499,36          | 2 538,22                       | —                            | 5,97                          |
| <b>Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-002-01   | 1 м   | 11 846,47            | 50,59                | 11 795,88          | 1 372,70                       | —                            | 5,64                          |
| 01-03-002-02   | 2 м   | 16 732,52            | 61,80                | 16 670,72          | 1 956,62                       | —                            | 6,89                          |
| 01-03-002-03   | 3 м   | 20 578,75            | 76,87                | 20 501,88          | 2 415,54                       | —                            | 8,57                          |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-002-04   | 1 м   | 14 317,80            | 74,45                | 14 243,35          | 1 706,13                       | —                            | 8,3                           |
| 01-03-002-05   | 2 м   | 19 212,20            | 94,01                | 19 118,19          | 2 290,05                       | —                            | 10,48                         |
| 01-03-002-06   | 3 м   | 23 067,93            | 118,58               | 22 949,35          | 2 748,97                       | —                            | 13,22                         |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-002-07   | 1 м   | 13 988,46            | 96,43                | 13 892,03          | 1 915,16                       | —                            | 10,75                         |
| 01-03-002-08   | 2 м   | 18 888,59            | 121,72               | 18 766,87          | 2 499,09                       | —                            | 13,57                         |
| 01-03-002-09   | 3 м   | 22 752,57            | 154,55               | 22 598,02          | 2 958,00                       | —                            | 17,23                         |
| <b>Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-003-01   | 1 м   | 9 094,43             | 59,38                | 9 035,05           | 1 158,23                       | —                            | 6,62                          |
| 01-03-003-02   | 2 м   | 14 888,35            | 76,60                | 14 811,75          | 1 872,30                       | —                            | 8,54                          |
| 01-03-003-03   | 3 м   | 20 091,67            | 102,44               | 19 989,23          | 2 525,49                       | —                            | 11,42                         |
| <b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-003-04   | 1 м   | 9 324,39             | 89,43                | 9 234,96           | 1 320,68                       | —                            | 9,97                          |
| 01-03-003-05   | 2 м   | 15 170,51            | 115,35               | 15 055,16          | 2 079,65                       | —                            | 12,86                         |
| 01-03-003-06   | 3 м   | 20 664,26            | 158,77               | 20 505,49          | 2 838,03                       | —                            | 17,7                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-004-01   | 1 м   | 7 514,65                | —                       | 7 514,65           | 902,76                               | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-02   | 2 м   | 12 852,40               | —                       | 12 852,40          | 1 542,91                             | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-03   | 3 м   | 17 514,74               | —                       | 17 514,74          | 2 102,76                             | —                                  | —                                      |
| <b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-004-04   | 1 м   | 9 951,27                | —                       | 9 951,27           | 927,66                               | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-05   | 2 м   | 15 538,04               | —                       | 15 538,04          | 1 550,11                             | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-06   | 3 м   | 21 119,56               | —                       | 21 119,56          | 2 103,73                             | —                                  | —                                      |
| <b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-004-07   | 1 м   | 9 143,87                | —                       | 9 143,87           | 812,75                               | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-08   | 2 м   | 15 014,67               | —                       | 15 014,67          | 1 427,74                             | —                                  | —                                      |
| 01-03-004-09   | 3 м   | 20 609,33               | —                       | 20 609,33          | 1 942,92                             | —                                  | —                                      |
| <b>Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью (6,3-10) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-010-01   | 1 м   | 14 431,64               | 25,86                   | 14 404,41          | 1 070,74                             | 1,37                               | 2,39                                   |
| 01-03-010-02   | 2 м   | 19 358,16               | 33,11                   | 19 323,00          | 1 664,59                             | 2,05                               | 3,06                                   |
| 01-03-010-03   | 3 м   | 23 290,65               | 46,96                   | 23 241,64          | 2 144,08                             | 2,05                               | 4,34                                   |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 5 (5-5,2) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-010-04   | 1 м   | 12 860,61               | 33,93                   | 12 825,31          | 1 143,84                             | 1,37                               | 3,25                                   |
| 01-03-010-05   | 2 м   | 17 780,41               | 43,22                   | 17 735,14          | 1 735,96                             | 2,05                               | 4,14                                   |
| 01-03-010-06   | 3 м   | 21 662,29               | 53,56                   | 21 606,68          | 2 204,11                             | 2,05                               | 5,13                                   |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 4,6 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-010-07   | 1 м   | 12 572,26               | 37,06                   | 12 533,83          | 1 178,19                             | 1,37                               | 3,55                                   |
| 01-03-010-08   | 2 м   | 17 498,39               | 47,29                   | 17 449,05          | 1 770,97                             | 2,05                               | 4,53                                   |
| 01-03-010-09   | 3 м   | 21 379,60               | 57,63                   | 21 319,92          | 2 239,16                             | 2,05                               | 5,52                                   |
| <b>Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м<sup>3</sup></b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-011-01   | 1 м   | 13 165,03               | 57,47                   | 13 106,19          | 1 545,08                             | 1,37                               | 5,64                                   |
| 01-03-011-02   | 2 м   | 18 100,27               | 71,13                   | 18 027,09          | 2 138,02                             | 2,05                               | 6,98                                   |
| 01-03-011-03   | 3 м   | 22 004,62               | 87,94                   | 21 914,63          | 2 607,95                             | 2,05                               | 8,63                                   |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-011-04   | 1 м   | 11 981,39               | 43,59                   | 11 936,43          | 1 658,60                             | 1,37                               | 4,86                                   |
| 01-03-011-05   | 2 м   | 16 928,56               | 54,09                   | 16 872,42          | 2 254,49                             | 2,05                               | 6,03                                   |
| 01-03-011-06   | 3 м   | 20 827,73               | 64,14                   | 20 761,54          | 2 724,74                             | 2,05                               | 7,15                                   |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-011-07   | 1 м   | 10 946,39               | 44,40                   | 10 899,94          | 1 718,39                             | 2,05                               | 4,95                                   |
| 01-03-011-08   | 2 м   | 15 900,29               | 56,06                   | 15 841,49          | 2 315,37                             | 2,74                               | 6,25                                   |
| 01-03-011-09   | 3 м   | 19 811,19               | 67,63                   | 19 740,14          | 2 787,48                             | 3,42                               | 7,54                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-012-01   | 1 м   | 12 951,58            | 57,41                | 12 892,12          | 1 525,36                       | 2,05                         | 6,4                           |
| 01-03-012-02   | 2 м   | 17 928,81            | 71,76                | 17 854,31          | 2 126,37                       | 2,74                         | 8                             |
| 01-03-012-03   | 3 м   | 21 885,62            | 89,52                | 21 792,68          | 2 606,24                       | 3,42                         | 9,98                          |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-012-04   | 1 м   | 15 509,45            | 83,24                | 15 424,16          | 1 885,96                       | 2,05                         | 9,28                          |
| 01-03-012-05   | 2 м   | 20 520,03            | 102,35               | 20 414,94          | 2 492,57                       | 2,74                         | 11,41                         |
| 01-03-012-06   | 3 м   | 24 575,88            | 134,19               | 24 438,27          | 2 989,06                       | 3,42                         | 14,96                         |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-012-07   | 1 м   | 15 706,19            | 110,33               | 15 593,81          | 2 202,46                       | 2,05                         | 12,3                          |
| 01-03-012-08   | 2 м   | 20 755,15            | 135,27               | 20 617,14          | 2 815,43                       | 2,74                         | 15,08                         |
| 01-03-012-09   | 3 м   | 24 963,81            | 284,98               | 24 675,41          | 3 318,76                       | 3,42                         | 31,77                         |
| <b>Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-013-01   | 1 м   | 10 696,89            | 147,74               | 10 547,10          | 1 427,13                       | 2,05                         | 16,47                         |
| 01-03-013-02   | 2 м   | 16 823,11            | 186,22               | 16 634,15          | 2 198,36                       | 2,74                         | 20,76                         |
| 01-03-013-03   | 3 м   | 22 739,53            | 250,80               | 22 485,31          | 2 970,45                       | 3,42                         | 27,96                         |
| <b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-013-04   | 1 м   | 20 119,18            | 220,57               | 19 896,56          | 2 733,47                       | 2,05                         | 24,59                         |
| 01-03-013-05   | 2 м   | 26 403,66            | 280,94               | 26 119,98          | 3 573,28                       | 2,74                         | 31,32                         |
| 01-03-013-06   | 3 м   | 32 831,38            | 391,27               | 32 436,69          | 4 504,58                       | 3,42                         | 43,62                         |
| <b>Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ремонт и содержание землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-014-01   | 1 м   | 120,73               | —                    | 113,88             | 15,37                          | 6,85                         | —                             |
| 01-03-014-02   | 2 м   | 131,30               | —                    | 123,08             | 16,62                          | 8,22                         | —                             |
| 01-03-014-03   | 3 м   | 139,57               | —                    | 129,98             | 17,55                          | 9,59                         | —                             |
| <b>Таблица 01-03-015. Работа на отвале</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Работа на отвале, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-015-01   | 1 м   | 294,99               | 26,82                | 266,80             | 50,63                          | 1,37                         | 2,99                          |
| 01-03-015-02   | 2 м   | 359,79               | 32,74                | 324,31             | 61,65                          | 2,74                         | 3,65                          |
| 01-03-015-03   | 3 м   | 385,79               | 34,80                | 346,88             | 65,85                          | 4,11                         | 3,88                          |
| <b>Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-021-01   | 3 м³, группа грунтов 1 м  | 8 674,65             | 71,58                | 8 603,07           | 1 271,95                       | —                            | 7,98                          |
| 01-03-021-02   | 3 м³, группа грунтов 2 м  | 13 746,40            | 73,82                | 13 672,58          | 1 896,78                       | —                            | 8,23                          |
| 01-03-021-03   | 3 м³, группа грунтов 3 м  | 17 642,07            | 76,16                | 17 565,91          | 2 368,44                       | —                            | 8,49                          |
| 01-03-021-04   | 4,5 м³, группа грунтов 1 м  | 9 208,17             | 57,59                | 9 150,58           | 1 219,58                       | —                            | 6,42                          |
| 01-03-021-05   | 4,5 м³, группа грунтов 2 м  | 14 358,06            | 62,79                | 14 295,27          | 1 845,52                       | —                            | 7                             |
| 01-03-021-06   | 4,5 м³, группа грунтов 3 м  | 18 489,44            | 68,44                | 18 421,00          | 2 349,27                       | —                            | 7,63                          |
| 01-03-021-07   | 7 м³, группа грунтов 1 м  | 8 181,25             | 39,47                | 8 141,78           | 1 065,68                       | —                            | 4,4                           |
| 01-03-021-08   | 7 м³, группа грунтов 2 м  | 13 325,54            | 44,67                | 13 280,87          | 1 690,95                       | —                            | 4,98                          |
| 01-03-021-09   | 7 м³, группа грунтов 3 м  | 17 461,62            | 50,59                | 17 411,03          | 2 196,57                       | —                            | 5,64                          |
| 01-03-021-10   | 8 м³, группа грунтов 1 м  | 7 659,78             | 32,47                | 7 627,31           | 1 004,71                       | —                            | 3,62                          |
| 01-03-021-11   | 8 м³, группа грунтов 2 м  | 12 760,53            | 37,49                | 12 723,04          | 1 626,77                       | —                            | 4,18                          |
| 01-03-021-12   | 8 м³, группа грунтов 3 м  | 16 783,53            | 43,33                | 16 740,20          | 2 117,11                       | —                            | 4,83                          |
| 01-03-021-13   | 10 м³, группа грунтов 1 м   | 7 656,10             | 25,03                | 7 631,07           | 928,35                         | —                            | 2,79                          |
| 01-03-021-14   | 10 м³, группа грунтов 2 м   | 12 780,74            | 29,06                | 12 751,68          | 1 541,93                       | —                            | 3,24                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 01-03-021-15   | 10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м  | 16 896,56               | 30,14                   | 16 866,42          | 2 035,28                             | —                                  | 3,36                                   |
| 01-03-021-16   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м  | 8 551,96                | 20,54                   | 8 531,42           | 905,98                               | —                                  | 2,29                                   |
| 01-03-021-17   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м  | 13 869,41               | 24,40                   | 13 845,01          | 1 520,42                             | —                                  | 2,72                                   |
| 01-03-021-18   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м  | 18 220,86               | 28,97                   | 18 191,89          | 2 014,92                             | —                                  | 3,23                                   |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-021-19   | 01-03-021-01  | 136,18                  | 3,68                    | 132,50             | 27,80                                | —                                  | 0,4                                    |
| 01-03-021-20   | 01-03-021-02  | 146,07                  | 3,95                    | 142,12             | 29,82                                | —                                  | 0,44                                   |
| 01-03-021-21   | 01-03-021-03  | 156,70                  | 4,22                    | 152,48             | 31,99                                | —                                  | 0,47                                   |
| 01-03-021-22   | 01-03-021-04  | 169,78                  | 3,14                    | 166,64             | 25,68                                | —                                  | 0,35                                   |
| 01-03-021-23   | 01-03-021-05  | 184,12                  | 3,50                    | 180,62             | 27,84                                | —                                  | 0,39                                   |
| 01-03-021-24   | 01-03-021-06  | 199,53                  | 3,86                    | 195,67             | 30,16                                | —                                  | 0,43                                   |
| 01-03-021-25   | 01-03-021-07  | 122,35                  | 2,33                    | 120,02             | 18,89                                | —                                  | 0,26                                   |
| 01-03-021-26   | 01-03-021-08  | 137,45                  | 2,69                    | 134,76             | 21,21                                | —                                  | 0,3                                    |
| 01-03-021-27   | 01-03-021-09  | 154,74                  | 3,14                    | 151,60             | 23,86                                | —                                  | 0,35                                   |
| 01-03-021-28   | 01-03-021-10  | 88,19                   | 1,97                    | 86,22              | 14,75                                | —                                  | 0,22                                   |
| 01-03-021-29   | 01-03-021-11  | 102,03                  | 2,24                    | 99,79              | 17,07                                | —                                  | 0,25                                   |
| 01-03-021-30   | 01-03-021-12  | 117,80                  | 2,51                    | 115,29             | 19,72                                | —                                  | 0,28                                   |
| 01-03-021-31   | 01-03-021-13  | 85,07                   | 1,35                    | 83,72              | 10,27                                | —                                  | 0,15                                   |
| 01-03-021-32   | 01-03-021-14  | 100,19                  | 1,61                    | 98,58              | 12,10                                | —                                  | 0,18                                   |
| 01-03-021-33   | 01-03-021-15  | 118,10                  | 1,97                    | 116,13             | 14,25                                | —                                  | 0,22                                   |
| 01-03-021-34   | 01-03-021-16  | 126,71                  | 0,99                    | 125,72             | 8,69                                 | —                                  | 0,11                                   |
| 01-03-021-35   | 01-03-021-17  | 160,43                  | 1,35                    | 159,08             | 11,00                                | —                                  | 0,15                                   |
| 01-03-021-36   | 01-03-021-18  | 201,92                  | 1,79                    | 200,13             | 13,84                                | —                                  | 0,2                                    |
| Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-022-01   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м   | 11 799,11               | 67,90                   | 11 731,21          | 1 481,81                             | —                                  | 7,57                                   |
| 01-03-022-02   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м   | 17 285,63               | 75,71                   | 17 209,92          | 2 146,42                             | —                                  | 8,44                                   |
| 01-03-022-03   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м   | 22 074,69               | 84,41                   | 21 990,28          | 2 734,24                             | —                                  | 9,41                                   |
| 01-03-022-04   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м  | 10 625,13               | 30,32                   | 10 594,81          | 1 062,33                             | —                                  | 3,38                                   |
| 01-03-022-05   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м  | 16 223,45               | 35,34                   | 16 188,11          | 1 698,09                             | —                                  | 3,94                                   |
| 01-03-022-06   | 15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м  | 20 887,63               | 41,17                   | 20 846,46          | 2 216,22                             | —                                  | 4,59                                   |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-022-07   | 01-03-022-01  | 420,42                  | 7,36                    | 413,06             | 59,32                                | —                                  | 0,82                                   |
| 01-03-022-08   | 01-03-022-02  | 434,62                  | 7,71                    | 426,91             | 61,31                                | —                                  | 0,86                                   |
| 01-03-022-09   | 01-03-022-03  | 469,59                  | 8,07                    | 461,52             | 66,28                                | —                                  | 0,9                                    |
| 01-03-022-10   | 01-03-022-04  | 355,07                  | 3,05                    | 352,02             | 25,01                                | —                                  | 0,34                                   |
| 01-03-022-11   | 01-03-022-05  | 385,21                  | 3,23                    | 381,98             | 27,14                                | —                                  | 0,36                                   |
| 01-03-022-12   | 01-03-022-06  | 417,85                  | 3,41                    | 414,44             | 29,45                                | —                                  | 0,38                                   |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к расценке:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-022-13   | 01-03-022-01  | 554,28                  | 9,69                    | 544,59             | 78,21                                | —                                  | 1,08                                   |
| 01-03-022-14   | 01-03-022-02  | 584,91                  | 10,32                   | 574,59             | 82,52                                | —                                  | 1,15                                   |
| 01-03-022-15   | 01-03-022-03  | 616,69                  | 10,94                   | 605,75             | 86,99                                | —                                  | 1,22                                   |
| 01-03-022-16   | 01-03-022-04  | 445,67                  | 3,77                    | 441,90             | 31,40                                | —                                  | 0,42                                   |
| 01-03-022-17   | 01-03-022-05  | 473,49                  | 4,13                    | 469,36             | 33,35                                | —                                  | 0,46                                   |
| 01-03-022-18   | 01-03-022-06  | 503,81                  | 4,49                    | 499,32             | 35,48                                | —                                  | 0,5                                    |
| Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-028-01   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м  | 6 604,70                | —                       | 6 604,70           | 855,38                               | —                                  | —                                      |
| 01-03-028-02   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м  | 11 592,52               | —                       | 11 592,52          | 1 463,65                             | —                                  | —                                      |
| 01-03-028-03   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м  | 15 566,30               | —                       | 15 566,30          | 1 954,31                             | —                                  | —                                      |
| 01-03-028-04   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м   | 6 417,10                | —                       | 6 417,10           | 805,08                               | —                                  | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-03-028-05  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м   | 11 406,29            | —                    | 11 406,29          | 1 411,37                       | —                            | —                             |
| 01-03-028-06  | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м   | 15 320,04            | —                    | 15 320,04          | 1 886,43                       | —                            | —                             |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-028-07  | 01-03-028-01  | 618,63               | —                    | 618,63             | 133,77                         | —                            | —                             |
| 01-03-028-08  | 01-03-028-02  | 668,03               | —                    | 668,03             | 144,45                         | —                            | —                             |
| 01-03-028-09  | 01-03-028-03  | 699,51               | —                    | 699,51             | 151,26                         | —                            | —                             |
| 01-03-028-10  | 01-03-028-04  | 416,11               | —                    | 416,11             | 81,38                          | —                            | —                             |
| 01-03-028-11  | 01-03-028-05  | 470,90               | —                    | 470,90             | 92,09                          | —                            | —                             |
| 01-03-028-12  | 01-03-028-06  | 489,17               | —                    | 489,17             | 95,66                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-029-01  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м   | 6 816,20             | —                    | 6 816,20           | 861,45                         | —                            | —                             |
| 01-03-029-02  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м   | 11 810,97            | —                    | 11 810,97          | 1 465,88                       | —                            | —                             |
| 01-03-029-03  | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м   | 15 742,08            | —                    | 15 742,08          | 1 941,87                       | —                            | —                             |
| 01-03-029-04  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м  | 6 407,57             | —                    | 6 407,57           | 770,91                         | —                            | —                             |
| 01-03-029-05  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м  | 11 363,13            | —                    | 11 363,13          | 1 365,09                       | —                            | —                             |
| 01-03-029-06  | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м  | 15 275,01            | —                    | 15 275,01          | 1 834,25                       | —                            | —                             |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-029-07  | 01-03-029-01  | 739,60               | —                    | 739,60             | 126,41                         | —                            | —                             |
| 01-03-029-08  | 01-03-029-02  | 839,55               | —                    | 839,55             | 143,50                         | —                            | —                             |
| 01-03-029-09  | 01-03-029-03  | 869,53               | —                    | 869,53             | 148,62                         | —                            | —                             |
| 01-03-029-10  | 01-03-029-04  | 403,62               | —                    | 403,62             | 51,25                          | —                            | —                             |
| 01-03-029-11  | 01-03-029-05  | 443,99               | —                    | 443,99             | 56,37                          | —                            | —                             |
| 01-03-029-12  | 01-03-029-06  | 470,89               | —                    | 470,89             | 59,79                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330л.с.)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-030-01  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м  | 6 364,11             | —                    | 6 364,11           | 761,59                         | —                            | —                             |
| 01-03-030-02  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м  | 11 317,87            | —                    | 11 317,87          | 1 354,84                       | —                            | —                             |
| 01-03-030-03  | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м  | 15 192,42            | —                    | 15 192,42          | 1 818,87                       | —                            | —                             |
| 01-03-030-04  | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м  | 6 572,23             | —                    | 6 572,23           | 754,24                         | —                            | —                             |
| 01-03-030-05  | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м  | 11 513,33            | —                    | 11 513,33          | 1 342,05                       | —                            | —                             |
| 01-03-030-06  | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м  | 15 440,19            | —                    | 15 440,19          | 1 807,92                       | —                            | —                             |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-030-07  | 01-03-030-01  | 384,04               | —                    | 384,04             | 45,35                          | —                            | —                             |
| 01-03-030-08  | 01-03-030-02  | 411,66               | —                    | 411,66             | 48,61                          | —                            | —                             |
| 01-03-030-09  | 01-03-030-03  | 434,02               | —                    | 434,02             | 51,25                          | —                            | —                             |
| 01-03-030-10  | 01-03-030-04  | 566,85               | —                    | 566,85             | 38,28                          | —                            | —                             |
| 01-03-030-11  | 01-03-030-05  | 593,84               | —                    | 593,84             | 40,10                          | —                            | —                             |
| 01-03-030-12  | 01-03-030-06  | 620,84               | —                    | 620,84             | 41,92                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.)</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-031-01  | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м  | 469,22               | —                    | 469,22             | 101,46                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-03-031-02   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м  | 547,63               | —                    | 547,63             | 118,41                         | —                            | —                             |
| 01-03-031-03   | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м  | 639,63               | —                    | 639,63             | 138,31                         | —                            | —                             |
| 01-03-031-04   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м   | 277,94               | —                    | 277,94             | 54,36                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-05   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м   | 331,93               | —                    | 331,93             | 64,92                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-06   | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м   | 377,99               | —                    | 377,99             | 73,92                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-031-07   | 01-03-031-01  | 263,01               | —                    | 263,01             | 56,87                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-08   | 01-03-031-02  | 270,42               | —                    | 270,42             | 58,47                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-09   | 01-03-031-03  | 277,21               | —                    | 277,21             | 59,94                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-10   | 01-03-031-04  | 137,38               | —                    | 137,38             | 26,87                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-11   | 01-03-031-05  | 146,91               | —                    | 146,91             | 28,73                          | —                            | —                             |
| 01-03-031-12   | 01-03-031-06  | 155,64               | —                    | 155,64             | 30,44                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м³ грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-032-01   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м   | 536,98               | —                    | 536,98             | 91,78                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-02   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м   | 609,67               | —                    | 609,67             | 104,21                         | —                            | —                             |
| 01-03-032-03   | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м   | 670,55               | —                    | 670,55             | 114,61                         | —                            | —                             |
| 01-03-032-04   | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м  | 287,43               | —                    | 287,43             | 36,50                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-05   | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м  | 336,35               | —                    | 336,35             | 42,71                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-06   | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м  | 386,50               | —                    | 386,50             | 49,07                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-032-07   | 01-03-032-01  | 258,95               | —                    | 258,95             | 44,26                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-08   | 01-03-032-02  | 293,48               | —                    | 293,48             | 50,16                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-09   | 01-03-032-03  | 305,29               | —                    | 305,29             | 52,18                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-10   | 01-03-032-04  | 140,66               | —                    | 140,66             | 17,86                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-11   | 01-03-032-05  | 156,56               | —                    | 156,56             | 19,88                          | —                            | —                             |
| 01-03-032-12   | 01-03-032-06  | 165,12               | —                    | 165,12             | 20,97                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м³ грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-033-01   | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м  | 260,41               | —                    | 260,41             | 30,75                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-02   | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м  | 309,07               | —                    | 309,07             | 36,50                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-03   | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м  | 335,38               | —                    | 335,38             | 39,60                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-04   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м  | 385,26               | —                    | 385,26             | 26,01                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-05   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м  | 429,43               | —                    | 429,43             | 29,00                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-06   | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м  | 485,87               | —                    | 485,87             | 32,81                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-033-07   | 01-03-033-01  | 134,15               | —                    | 134,15             | 15,84                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-08   | 01-03-033-02  | 144,67               | —                    | 144,67             | 17,08                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-09   | 01-03-033-03  | 151,25               | —                    | 151,25             | 17,86                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-10   | 01-03-033-04  | 198,77               | —                    | 198,77             | 13,42                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-11   | 01-03-033-05  | 208,58               | —                    | 208,58             | 14,08                          | —                            | —                             |
| 01-03-033-12   | 01-03-033-06  | 218,40               | —                    | 218,40             | 14,75                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-034-01  | 59 кВт (80 л.с.)  | 23,46                | —                    | 23,46              | 5,07                           | —                            | —                             |
| 01-03-034-02  | 79 кВт (108 л.с.)   | 19,85                | —                    | 19,85              | 3,88                           | —                            | —                             |
| 01-03-034-03  | 132 кВт (180 л.с.)  | 24,99                | —                    | 24,99              | 2,95                           | —                            | —                             |
| 01-03-034-04  | 243 кВт (330 л.с.)  | 29,45                | —                    | 29,45              | 1,99                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-040-01  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м   | 12 806,05            | 31,84                | 12 774,21          | 1 564,03                       | —                            | 3,55                          |
| 01-03-040-02  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м   | 17 739,94            | 38,48                | 17 701,46          | 2 158,20                       | —                            | 4,29                          |
| 01-03-040-03  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м   | 21 738,02            | 48,17                | 21 689,85          | 2 647,87                       | —                            | 5,37                          |
| 01-03-040-04  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м  | 15 260,16            | 38,48                | 15 221,68          | 1 897,46                       | —                            | 4,29                          |
| 01-03-040-05  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м  | 20 193,78            | 44,85                | 20 148,93          | 2 491,63                       | —                            | 5                             |
| 01-03-040-06  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м  | 23 292,00            | 54,45                | 23 237,55          | 2 873,52                       | —                            | 6,07                          |
| 01-03-040-07  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м   | 14 935,12            | 64,76                | 14 870,36          | 2 106,49                       | —                            | 7,22                          |
| 01-03-040-08  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м   | 19 881,57            | 83,96                | 19 797,61          | 2 700,67                       | —                            | 9,36                          |
| 01-03-040-09  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м   | 23 889,42            | 103,42               | 23 786,00          | 3 190,33                       | —                            | 11,53                         |
| <b>Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м<sup>3</sup> с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-041-01  | 1 м   | 35 307,76            | 5 401,08             | 29 675,69          | 2 463,42                       | 230,99                       | 585,8                         |
| 01-03-041-02  | 2 м   | 43 383,73            | 5 614,98             | 37 500,02          | 3 206,92                       | 268,73                       | 609                           |
| 01-03-041-03  | 3 м   | 49 747,06            | 6 106,96             | 43 325,01          | 3 773,16                       | 315,09                       | 662,36                        |
| <b>Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м<sup>3</sup> с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-041-04  | 1 м   | 44 964,06            | 6 973,27             | 37 336,35          | 2 936,95                       | 654,44                       | 756,32                        |
| 01-03-041-05  | 2 м   | 54 307,34            | 7 272,74             | 46 286,81          | 3 759,94                       | 747,79                       | 788,8                         |
| 01-03-041-06  | 3 м   | 63 146,13            | 8 064,18             | 54 203,53          | 4 453,22                       | 878,42                       | 874,64                        |
| <b>Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-042-01  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м   | 13 706,27            | 27,99                | 13 678,28          | 1 679,10                       | —                            | 3,12                          |
| 01-03-042-02  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м   | 18 639,26            | 33,73                | 18 605,53          | 2 273,28                       | —                            | 3,76                          |
| 01-03-042-03  | 1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м   | 22 705,96            | 42,16                | 22 663,80          | 2 776,61                       | —                            | 4,7                           |
| 01-03-042-04  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м  | 15 412,55            | 33,64                | 15 378,91          | 1 928,20                       | —                            | 3,75                          |
| 01-03-042-05  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м  | 20 345,36            | 39,20                | 20 306,16          | 2 522,38                       | —                            | 4,37                          |
| 01-03-042-06  | 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м  | 23 504,51            | 47,63                | 23 456,88          | 2 917,00                       | —                            | 5,31                          |
| 01-03-042-07  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м   | 15 084,10            | 56,51                | 15 027,59          | 2 137,24                       | —                            | 6,3                           |
| 01-03-042-08  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м   | 20 029,02            | 74,18                | 19 954,84          | 2 731,42                       | —                            | 8,27                          |
| 01-03-042-09  | 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м   | 24 104,42            | 91,31                | 24 013,11          | 3 234,74                       | —                            | 10,18                         |
| <b>Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-043-01  | 1 м   | 7 158,05             | —                    | 7 158,05           | 930,61                         | —                            | —                             |
| 01-03-043-02  | 2 м   | 12 545,09            | —                    | 12 545,09          | 1 601,76                       | —                            | —                             |
| 01-03-043-03  | 3 м   | 17 360,93            | —                    | 17 360,93          | 2 225,76                       | —                            | —                             |
| <b>Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-043-04  | 1 м   | 8 372,83             | —                    | 8 372,83           | 1 152,01                       | —                            | —                             |
| 01-03-043-05  | 2 м   | 14 026,50            | —                    | 14 026,50          | 1 869,59                       | —                            | —                             |
| 01-03-043-06  | 3 м   | 18 876,27            | —                    | 18 876,27          | 2 501,77                       | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-044-01   | 1 м   | 7 011,09             | –                    | 7 011,09           | 921,24                         | –                            | –                             |
| 01-03-044-02   | 2 м   | 12 060,63            | –                    | 12 060,63          | 1 539,33                       | –                            | –                             |
| 01-03-044-03   | 3 м   | 16 005,35            | –                    | 16 005,35          | 2 020,45                       | –                            | –                             |
| <b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-044-04   | 01-03-044-01  | 436,76               | –                    | 436,76             | 85,42                          | –                            | –                             |
| 01-03-044-05   | 01-03-044-02, 01-03-044-03  | 502,67               | –                    | 502,67             | 98,30                          | –                            | –                             |
| <b>Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-045-01   | 1 м   | 1 927,19             | 310,78               | 1 616,41           | 199,78                         | –                            | 31,68                         |
| 01-03-045-02   | 2 м   | 2 711,44             | 450,57               | 2 260,87           | 283,62                         | –                            | 45,93                         |
| 01-03-045-03   | 3 м   | 3 485,50             | 653,15               | 2 832,35           | 360,90                         | –                            | 66,58                         |
| <b>Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-046-01   | 1 м   | 22 340,48            | 7 908,14             | 14 432,34          | 1 743,09                       | –                            | 806,13                        |
| 01-03-046-02   | 2 м   | 31 129,21            | 11 822,03            | 19 307,18          | 2 327,02                       | –                            | 1 205,1                       |
| 01-03-046-03   | 3 м   | 42 145,41            | 19 007,07            | 23 138,34          | 2 785,93                       | –                            | 1 937,5<br>2                  |
| <b>Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-047-01   | 1 м   | 19 122,07            | 4 041,08             | 15 061,27          | 1 866,08                       | 19,72                        | 430,36                        |
| 01-03-047-02   | 2 м   | 25 252,36            | 5 239,24             | 19 990,11          | 2 460,57                       | 23,01                        | 557,96                        |
| 01-03-047-03   | 3 м   | 31 398,42            | 7 316,88             | 24 048,67          | 2 964,06                       | 32,87                        | 779,22                        |
| <b>Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечноммерзлых грунтах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-053-01   | 1 м   | 27 423,14            | 1 660,73             | 25 762,41          | 2 636,39                       | –                            | 186,39                        |
| 01-03-053-02   | 2 м   | 41 911,49            | 2 321,14             | 39 590,35          | 4 173,15                       | –                            | 260,51                        |
| 01-03-053-03   | 3 м   | 54 984,50            | 2 942,71             | 52 041,79          | 5 463,76                       | –                            | 330,27                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-053-04   | 01-03-053-01  | 4 256,06             | 460,65               | 3 795,41           | 421,05                         | –                            | 51,7                          |
| 01-03-053-05   | 01-03-053-02  | 6 718,86             | 588,06               | 6 130,80           | 696,77                         | –                            | 66                            |
| 01-03-053-06   | 01-03-053-03  | 8 845,21             | 744,88               | 8 100,33           | 920,47                         | –                            | 83,6                          |
| <b>Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечноммерзлых грунтах</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-054-01   | 1 м   | 40 212,42            | 2 282,30             | 37 930,12          | 3 859,71                       | –                            | 256,15                        |
| 01-03-054-02   | 2 м   | 60 315,29            | 3 175,79             | 57 139,50          | 6 034,71                       | –                            | 356,43                        |
| 01-03-054-03   | 3 м   | 80 048,43            | 3 962,46             | 76 085,97          | 7 963,34                       | –                            | 444,72                        |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-054-04   | 01-03-054-01  | 5 482,82             | 632,97               | 4 849,85           | 554,18                         | –                            | 71,04                         |
| 01-03-054-05   | 01-03-054-02  | 8 844,93             | 771,43               | 8 073,50           | 941,63                         | –                            | 86,58                         |
| 01-03-054-06   | 01-03-054-03  | 12 113,80            | 970,30               | 11 143,50          | 1 278,49                       | –                            | 108,9                         |
| <b>Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечноммерзлых грунтах</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-055-01   | 1 м   | 50 735,08            | 4 559,34             | 46 175,74          | 4 049,84                       | –                            | 511,71                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-03-055-02  | 2 м   | 74 696,95            | 5 983,51             | 68 713,44          | 6 544,10                       | —                            | 671,55                        |
| 01-03-055-03  | 3 м   | 100 359,21           | 7 703,59             | 92 655,62          | 8 772,67                       | —                            | 864,6                         |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-055-04  | 01-03-055-01  | 6 734,80             | 672,62               | 6 062,18           | 674,93                         | —                            | 75,49                         |
| 01-03-055-05  | 01-03-055-02  | 10 681,01            | 874,52               | 9 806,49           | 1 138,50                       | —                            | 98,15                         |
| 01-03-055-06  | 01-03-055-03  | 14 186,78            | 1 101,45             | 13 085,33          | 1 524,11                       | —                            | 123,62                        |
| Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-056-01  | 1 м   | 29 886,64            | 1 409,56             | 28 477,08          | 3 332,43                       | —                            | 158,2                         |
| 01-03-056-02  | 2 м   | 38 008,37            | 1 631,06             | 36 377,31          | 4 315,63                       | —                            | 183,06                        |
| 01-03-056-03  | 3 м   | 44 143,68            | 1 990,85             | 42 152,83          | 5 040,42                       | —                            | 223,44                        |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-056-04  | 01-03-056-01  | 7 896,72             | 532,91               | 7 363,81           | 854,93                         | —                            | 59,81                         |
| 01-03-056-05  | 01-03-056-02  | 10 047,20            | 718,86               | 9 328,34           | 1 087,26                       | —                            | 80,68                         |
| 01-03-056-06  | 01-03-056-03  | 11 501,15            | 914,17               | 10 586,98          | 1 245,04                       | —                            | 102,6                         |
| Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-057-01  | 1 м   | 41 211,34            | 2 033,80             | 39 177,54          | 4 584,15                       | —                            | 228,26                        |
| 01-03-057-02  | 2 м   | 53 405,68            | 2 809,06             | 50 596,62          | 5 970,97                       | —                            | 315,27                        |
| 01-03-057-03  | 3 м   | 61 836,19            | 3 534,78             | 58 301,41          | 6 927,78                       | —                            | 396,72                        |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-057-04  | 01-03-057-01  | 7 514,06             | 503,42               | 7 010,64           | 814,39                         | —                            | 56,5                          |
| 01-03-057-05  | 01-03-057-02  | 9 803,48             | 634,30               | 9 169,18           | 1 076,69                       | —                            | 71,19                         |
| 01-03-057-06  | 01-03-057-03  | 11 423,00            | 765,19               | 10 657,81          | 1 263,99                       | —                            | 85,88                         |
| Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-058-01  | 1 м   | 62 188,56            | 3 121,17             | 59 067,39          | 6 905,10                       | —                            | 350,3                         |
| 01-03-058-02  | 2 м   | 79 702,14            | 4 289,10             | 75 413,04          | 8 890,15                       | —                            | 481,38                        |
| 01-03-058-03  | 3 м   | 91 465,24            | 5 383,42             | 86 081,82          | 10 224,33                      | —                            | 604,2                         |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-058-04  | 01-03-058-01  | 10 205,94            | 714,85               | 9 491,09           | 1 107,44                       | —                            | 80,23                         |
| 01-03-058-05  | 01-03-058-02  | 13 429,27            | 865,87               | 12 563,40          | 1 480,79                       | —                            | 97,18                         |
| 01-03-058-06  | 01-03-058-03  | 15 901,38            | 1 097,00             | 14 804,38          | 1 758,46                       | —                            | 123,12                        |
| Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3, группа грунтов:              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-059-01  | 1 м   | 57 419,48            | 2 953,84             | 54 465,64          | 5 961,35                       | —                            | 331,52                        |
| 01-03-059-02  | 2 м   | 74 878,87            | 4 067,59             | 70 811,28          | 7 946,39                       | —                            | 456,52                        |
| 01-03-059-03  | 3 м   | 86 971,96            | 5 104,63             | 81 867,33          | 9 315,83                       | —                            | 572,91                        |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-059-04  | 01-03-059-01  | 10 216,96            | 692,31               | 9 524,65           | 1 045,48                       | —                            | 77,7                          |
| 01-03-059-05  | 01-03-059-02  | 13 425,24            | 828,27               | 12 596,97          | 1 418,82                       | —                            | 92,96                         |
| 01-03-059-06  | 01-03-059-03  | 15 745,87            | 1 047,82             | 14 698,05          | 1 683,76                       | —                            | 117,6                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм<br/>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в<br/>вечномерзлых грунтах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми<br/>экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:</b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-060-01   | 1 м   | 53 189,31               | 2 808,79                | 50 380,52          | 6 880,28                             | —                                  | 315,24                                 |
| 01-03-060-02   | 2 м   | 70 094,26               | 3 931,80                | 66 162,46          | 8 770,11                             | —                                  | 441,28                                 |
| 01-03-060-03   | 3 м   | 81 844,06               | 4 983,81                | 76 860,25          | 10 120,97                            | —                                  | 559,35                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-060-04   | 01-03-060-01  | 8 987,32                | 672,53                  | 8 314,79           | 1 116,21                             | —                                  | 75,48                                  |
| 01-03-060-05   | 01-03-060-02  | 12 205,39               | 818,29                  | 11 387,10          | 1 489,56                             | —                                  | 91,84                                  |
| 01-03-060-06   | 01-03-060-03  | 14 665,11               | 1 037,03                | 13 628,08          | 1 767,77                             | —                                  | 116,39                                 |
| <b>Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм<br/>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в<br/>вечномерзлых грунтах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми<br/>экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-061-01   | 1 м   | 75 082,58               | 3 896,43                | 71 186,15          | 8 298,92                             | —                                  | 437,31                                 |
| 01-03-061-02   | 2 м   | 94 429,72               | 5 114,70                | 89 315,02          | 10 500,30                            | —                                  | 574,04                                 |
| 01-03-061-03   | 3 м   | 107 565,28              | 6 470,26                | 101 095,02         | 11 971,15                            | —                                  | 726,18                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-061-04   | 01-03-061-01  | 11 747,52               | 573,89                  | 11 173,63          | 1 305,92                             | —                                  | 64,41                                  |
| 01-03-061-05   | 01-03-061-02  | 15 272,47               | 724,92                  | 14 547,55          | 1 715,91                             | —                                  | 81,36                                  |
| 01-03-061-06   | 01-03-061-03  | 17 791,45               | 873,54                  | 16 917,91          | 2 012,53                             | —                                  | 98,04                                  |
| <b>Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм<br/>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых<br/>грунтах</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми<br/>экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-062-01   | 1 м   | 70 540,12               | 3 682,32                | 66 857,80          | 7 254,37                             | —                                  | 413,28                                 |
| 01-03-062-02   | 2 м   | 89 805,09               | 4 790,02                | 85 015,07          | 9 459,17                             | —                                  | 537,6                                  |
| 01-03-062-03   | 3 м   | 102 898,25              | 6 131,59                | 96 766,66          | 10 926,60                            | —                                  | 688,17                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-062-04   | 01-03-062-01  | 11 150,82               | 599,29                  | 10 551,53          | 1 161,18                             | —                                  | 67,26                                  |
| 01-03-062-05   | 01-03-062-02  | 14 687,26               | 761,81                  | 13 925,45          | 1 571,17                             | —                                  | 85,5                                   |
| 01-03-062-06   | 01-03-062-03  | 17 101,27               | 805,46                  | 16 295,81          | 1 867,79                             | —                                  | 90,4                                   |
| <b>Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм<br/>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в<br/>вечномерзлых грунтах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми<br/>экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-063-01   | 1 м   | 63 982,61               | 3 510,99                | 60 471,62          | 8 318,01                             | —                                  | 394,05                                 |
| 01-03-063-02   | 2 м   | 82 183,96               | 4 271,10                | 77 912,86          | 10 404,79                            | —                                  | 479,36                                 |
| 01-03-063-03   | 3 м   | 95 680,07               | 5 980,57                | 89 699,50          | 11 886,45                            | —                                  | 671,22                                 |
| <b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-063-04   | 01-03-063-01  | 10 105,20               | 583,52                  | 9 521,68           | 1 279,39                             | —                                  | 65,49                                  |
| 01-03-063-05   | 01-03-063-02  | 13 624,08               | 728,48                  | 12 895,60          | 1 689,35                             | —                                  | 81,76                                  |
| 01-03-063-06   | 01-03-063-03  | 16 121,77               | 855,81                  | 15 265,96          | 1 986,55                             | —                                  | 96,05                                  |
| <b>Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм<br/>одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых<br/>грунтах</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми<br/>экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 01-03-064-01   | 1 м   | 79 067,78               | 6 017,46                | 73 050,32          | 7 587,19                             | —                                  | 675,36                                 |
| 01-03-064-02   | 2 м   | 100 450,31              | 7 913,68                | 92 536,63          | 9 918,20                             | —                                  | 888,18                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-03-064-03   | 3 м   | 116 313,41           | 10 482,44            | 105 830,97         | 11 583,26                      | —                            | 1 176,48                      |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-064-04   | 01-03-064-01  | 11 311,12            | 788,36               | 10 522,76          | 1 121,54                       | —                            | 88,48                         |
| 01-03-064-05   | 01-03-064-02  | 15 292,02            | 1 006,83             | 14 285,19          | 1 578,49                       | —                            | 113                           |
| 01-03-064-06   | 01-03-064-03  | 18 221,79            | 1 259,52             | 16 962,27          | 1 912,01                       | —                            | 141,36                        |
| Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км траншей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-065-01   | 1 м   | 78 229,01            | 5 795,60             | 72 433,41          | 10 009,06                      | —                            | 650,46                        |
| 01-03-065-02   | 2 м   | 99 678,85            | 7 693,96             | 91 984,89          | 12 338,58                      | —                            | 863,52                        |
| 01-03-065-03   | 3 м   | 115 476,07           | 10 209,26            | 105 266,81         | 14 001,01                      | —                            | 1 145,82                      |
| При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-065-04   | 01-03-065-01  | 11 285,45            | 751,65               | 10 533,80          | 1 404,07                       | —                            | 84,36                         |
| 01-03-065-05   | 01-03-065-02  | 15 284,17            | 987,94               | 14 296,23          | 1 860,35                       | —                            | 110,88                        |
| 01-03-065-06   | 01-03-065-03  | 18 201,64            | 1 228,33             | 16 973,31          | 2 194,89                       | —                            | 137,86                        |
| Таблица 01-03-066. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке однокоровыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рыхление и разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке однокоровыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-066-01   | 1 м   | 14 323,83            | 243,71               | 14 080,12          | 1 709,85                       | —                            | 27,6                          |
| 01-03-066-02   | 2 м   | 19 399,12            | 385,87               | 19 013,25          | 2 309,16                       | —                            | 43,7                          |
| 01-03-066-03   | 3 м   | 23 618,08            | 686,27               | 22 931,81          | 2 785,15                       | —                            | 77,72                         |
| Таблица 01-03-067. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рыхление и разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-067-01   | 1 м   | 14 994,24            | 266,31               | 14 727,93          | 1 788,59                       | —                            | 30,16                         |
| 01-03-067-02   | 2 м   | 20 039,45            | 392,58               | 19 646,87          | 2 386,18                       | —                            | 44,46                         |
| 01-03-067-03   | 3 м   | 24 177,54            | 640,53               | 23 537,01          | 2 858,76                       | —                            | 72,54                         |
| Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах однокоровыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство полок однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-068-01   | 1 м   | 14 732,93            | 310,07               | 14 422,86          | 1 777,76                       | —                            | 34,8                          |
| 01-03-068-02   | 2 м   | 19 780,10            | 424,10               | 19 356,00          | 2 377,87                       | —                            | 46,4                          |
| 01-03-068-03   | 3 м   | 23 836,28            | 604,34               | 23 231,94          | 2 847,51                       | —                            | 66,12                         |
| Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах однокоровыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство полок однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-069-01   | 1 м   | 14 115,31            | 194,18               | 13 921,13          | 1 690,44                       | —                            | 20,88                         |
| 01-03-069-02   | 2 м   | 19 098,97            | 258,91               | 18 840,06          | 2 288,03                       | —                            | 27,84                         |
| 01-03-069-03   | 3 м   | 23 107,31            | 377,11               | 22 730,20          | 2 760,61                       | —                            | 39,78                         |
| Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-070-01   | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м  | 480,63               | —                    | 480,63             | 29,27                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-02   | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м  | 512,67               | —                    | 512,67             | 31,22                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 01-03-070-03  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м  | 544,71               | —                    | 544,71             | 33,17                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-04  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м  | 562,32               | —                    | 562,32             | 31,22                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-05  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м  | 597,47               | —                    | 597,47             | 33,17                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-06  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м  | 702,90               | —                    | 702,90             | 39,03                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-070-07  | 01-03-070-01  | 384,50               | —                    | 384,50             | 23,42                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-08  | 01-03-070-02  | 416,54               | —                    | 416,54             | 25,37                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-09  | 01-03-070-03  | 448,59               | —                    | 448,59             | 27,32                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-10  | 01-03-070-04  | 421,74               | —                    | 421,74             | 23,42                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-11  | 01-03-070-05  | 456,89               | —                    | 456,89             | 25,37                          | —                            | —                             |
| 01-03-070-12  | 01-03-070-06  | 492,03               | —                    | 492,03             | 27,32                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м³ грунта</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-071-01  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м  | 288,38               | —                    | 288,38             | 17,56                          | —                            | —                             |
| 01-03-071-02  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м  | 320,42               | —                    | 320,42             | 19,51                          | —                            | —                             |
| 01-03-071-03  | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м  | 352,46               | —                    | 352,46             | 21,47                          | —                            | —                             |
| 01-03-071-04  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м  | 316,31               | —                    | 316,31             | 17,56                          | —                            | —                             |
| 01-03-071-05  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м  | 351,45               | —                    | 351,45             | 19,51                          | —                            | —                             |
| 01-03-071-06  | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м  | 386,60               | —                    | 386,60             | 21,47                          | —                            | —                             |
| <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-071-07  | 01-03-071-01  | 96,13                | —                    | 96,13              | 5,85                           | —                            | —                             |
| 01-03-071-08  | 01-03-071-02  | 128,17               | —                    | 128,17             | 7,81                           | —                            | —                             |
| 01-03-071-09  | 01-03-071-03  | 128,17               | —                    | 128,17             | 7,81                           | —                            | —                             |
| 01-03-071-10  | 01-03-071-04  | 105,44               | —                    | 105,44             | 5,85                           | —                            | —                             |
| 01-03-071-11  | 01-03-071-05  | 140,58               | —                    | 140,58             | 7,81                           | —                            | —                             |
| 01-03-071-12  | 01-03-071-06  | 140,58               | —                    | 140,58             | 7,81                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м²</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 01-03-072-01  | 303 кВт (410 л.с.)  | 23,30                | —                    | 23,30              | 1,42                           | —                            | —                             |
| 01-03-072-02  | 340 кВт (450 л.с.)  | 25,56                | —                    | 25,56              | 1,42                           | —                            | —                             |
| <b>Часть 02. ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м³</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-001-01  | 12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                              | 1 990,43             | 25,31                | 1 965,12           | 99,05                          | —                            | 1,75                          |
| 02-01-001-02  | 12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                              | 2 386,46             | 30,37                | 2 356,09           | 118,66                         | —                            | 2,1                           |
| 02-01-001-03  | 12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                              | 3 081,99             | 39,48                | 3 042,51           | 152,95                         | —                            | 2,73                          |
| 02-01-001-04  | 12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                              | 3 916,65             | 49,89                | 3 866,76           | 194,49                         | —                            | 3,45                          |
| 02-01-001-05  | 12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                              | 4 324,41             | 54,80                | 4 269,61           | 214,61                         | —                            | 3,79                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 02-01-001-06  | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                    | 1 642,55                | 36,87                   | 1 605,68           | 106,62                               | —                                  | 2,55                                   |
| 02-01-001-07  | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                    | 1 932,09                | 43,38                   | 1 888,71           | 125,49                               | —                                  | 3                                      |
| 02-01-001-08  | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                    | 2 436,94                | 54,80                   | 2 382,14           | 158,24                               | —                                  | 3,79                                   |
| 02-01-001-09  | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                    | 3 074,96                | 69,12                   | 3 005,84           | 199,21                               | —                                  | 4,78                                   |
| 02-01-001-10  | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                    | 3 395,23                | 76,20                   | 3 319,03           | 220,98                               | —                                  | 5,27                                   |
| 02-01-001-11  | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                  | 1 781,81                | 46,42                   | 1 735,39           | 129,12                               | —                                  | 3,21                                   |
| 02-01-001-12  | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                  | 2 137,20                | 55,82                   | 2 081,38           | 154,91                               | —                                  | 3,86                                   |
| 02-01-001-13  | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                  | 2 783,53                | 72,59                   | 2 710,94           | 201,71                               | —                                  | 5,02                                   |
| 02-01-001-14  | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                  | 3 561,25                | 92,69                   | 3 468,56           | 258,24                               | —                                  | 6,41                                   |
| 02-01-001-15  | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                  | 3 944,25                | 102,67                  | 3 841,58           | 286,03                               | —                                  | 7,1                                    |
| 02-01-001-16  | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                  | 1 382,87                | 53,21                   | 1 329,66           | 147,75                               | —                                  | 3,68                                   |
| 02-01-001-17  | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                  | 1 620,19                | 62,32                   | 1 557,87           | 173,13                               | —                                  | 4,31                                   |
| 02-01-001-18  | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                  | 2 068,63                | 79,39                   | 1 989,24           | 221,15                               | —                                  | 5,49                                   |
| 02-01-001-19  | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                  | 2 616,55                | 100,21                  | 2 516,34           | 279,60                               | —                                  | 6,93                                   |
| 02-01-001-20  | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                  | 2 927,62                | 111,92                  | 2 815,70           | 312,85                               | —                                  | 7,74                                   |
| <b>Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием<br/>прямая лопата</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость<br/>ковша:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 02-01-002-01  | 4 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                    | 2 798,44                | 71,29                   | 2 727,15           | 184,76                               | —                                  | 4,93                                   |
| 02-01-002-02  | 4 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                    | 3 310,18                | 84,01                   | 3 226,17           | 219,34                               | —                                  | 5,81                                   |
| 02-01-002-03  | 4 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                    | 4 252,76                | 108,31                  | 4 144,45           | 281,78                               | —                                  | 7,49                                   |
| 02-01-002-04  | 4 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                    | 5 374,45                | 136,50                  | 5 237,95           | 356,06                               | —                                  | 9,44                                   |
| <b>Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 02-01-003-01  | 40 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                   | 3 385,27                | 17,93                   | 3 367,34           | 79,16                                | —                                  | 1,24                                   |
| 02-01-003-02  | 40 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                   | 3 854,03                | 20,53                   | 3 833,50           | 89,84                                | —                                  | 1,42                                   |
| 02-01-003-03  | 40 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                   | 4 889,99                | 25,88                   | 4 864,11           | 114,31                               | —                                  | 1,79                                   |
| 02-01-003-04  | 40 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                   | 6 158,53                | 32,97                   | 6 125,56           | 143,77                               | —                                  | 2,28                                   |
| 02-01-003-05  | 25 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                   | 3 674,03                | 26,61                   | 3 647,42           | 99,95                                | —                                  | 1,84                                   |
| 02-01-003-06  | 25 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                   | 4 163,22                | 30,08                   | 4 133,14           | 113,82                               | —                                  | 2,08                                   |
| 02-01-003-07  | 25 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                   | 5 275,22                | 38,32                   | 5 236,90           | 143,62                               | —                                  | 2,65                                   |
| 02-01-003-08  | 25 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                   | 6 794,56                | 49,16                   | 6 745,40           | 185,38                               | —                                  | 3,4                                    |
| 02-01-003-09  | 20 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                   | 4 352,82                | 39,91                   | 4 312,91           | 139,46                               | —                                  | 2,76                                   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 02-01-003-10               | 20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 5 062,68             | 46,13                | 5 016,55           | 161,44                         | —                            | 3,19                          |
| 02-01-003-11               | 20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 6 495,46             | 59,14                | 6 436,32           | 206,17                         | —                            | 4,09                          |
| 02-01-003-12               | 20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 8 377,09             | 76,20                | 8 300,89           | 268,10                         | —                            | 5,27                          |
| 02-01-003-13               | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 3 520,91             | 39,77                | 3 481,14           | 138,09                         | —                            | 2,75                          |
| 02-01-003-14               | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 4 073,97             | 45,98                | 4 027,99           | 160,31                         | —                            | 3,18                          |
| 02-01-003-15               | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 5 171,10             | 58,42                | 5 112,68           | 204,55                         | —                            | 4,04                          |
| 02-01-003-16               | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 6 631,30             | 75,48                | 6 555,82           | 261,95                         | —                            | 5,22                          |
| 02-01-003-17               | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 2 468,61             | 42,51                | 2 426,10           | 123,54                         | —                            | 2,94                          |
| 02-01-003-18               | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 2 869,88             | 49,74                | 2 820,14           | 142,31                         | —                            | 3,44                          |
| 02-01-003-19               | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 3 560,76             | 61,74                | 3 499,02           | 175,93                         | —                            | 4,27                          |
| 02-01-003-20               | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 4 662,48             | 80,83                | 4 581,65           | 229,46                         | —                            | 5,59                          |
| 02-01-003-21               | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 2 863,56             | 60,30                | 2 803,26           | 155,65                         | —                            | 4,17                          |
| 02-01-003-22               | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 3 266,88             | 64,93                | 3 201,95           | 178,04                         | —                            | 4,49                          |
| 02-01-003-23               | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 4 130,83             | 81,99                | 4 048,84           | 225,27                         | —                            | 5,67                          |
| 02-01-003-24               | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 5 423,48             | 107,29               | 5 316,19           | 296,04                         | —                            | 7,42                          |
| 02-01-003-25               | 6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                  | 3 346,78             | 86,90                | 3 259,88           | 217,43                         | —                            | 6,01                          |
| 02-01-003-26               | 6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                  | 3 878,60             | 101,65               | 3 776,95           | 251,95                         | —                            | 7,03                          |
| 02-01-003-27               | 6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                  | 4 995,26             | 131,01               | 4 864,25           | 324,21                         | —                            | 9,06                          |
| 02-01-003-28               | 6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                  | 6 636,02             | 173,95               | 6 462,07           | 430,83                         | —                            | 12,03                         |
| 02-01-003-29               | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 2 332,45             | 112,79               | 2 219,66           | 258,40                         | —                            | 7,8                           |
| 02-01-003-30               | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 2 766,04             | 133,76               | 2 632,28           | 306,40                         | —                            | 9,25                          |
| 02-01-003-31               | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 3 656,28             | 177,42               | 3 478,86           | 404,96                         | —                            | 12,27                         |

## Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

**Таблица 02-01-008. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

|              |   |           |        |           |        |          |       |
|--------------|---|-----------|--------|-----------|--------|----------|-------|
| 02-01-008-01 | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1   | 12 391,68 | 576,27 | 8 225,61  | 268,75 | 3 589,80 | 37,64 |
| 02-01-008-02 | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2   | 13 561,21 | 579,94 | 9 394,72  | 307,63 | 3 586,55 | 37,88 |
| 02-01-008-03 | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3   | 15 982,12 | 499,41 | 11 366,11 | 370,27 | 4 116,60 | 32,62 |
| 02-01-008-04 | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4   | 18 797,92 | 534,78 | 13 526,79 | 448,90 | 4 736,35 | 34,93 |
| 02-01-008-05 | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5   | 21 127,25 | 563,71 | 15 241,40 | 492,33 | 5 322,14 | 36,82 |
| 02-01-008-06 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 | 13 290,36 | 802,09 | 8 676,48  | 294,03 | 3 811,79 | 52,39 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 02-01-008-07   | 12,5 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                 | 14 803,63               | 831,03                  | 9 546,04           | 327,14                               | 4 426,56                           | 54,28                                  |
| 02-01-008-08   | 12,5 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                 | 17 373,07               | 643,17                  | 11 876,86          | 406,51                               | 4 853,04                           | 42,01                                  |
| 02-01-008-09   | 12,5 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                 | 20 582,35               | 679,30                  | 14 460,98          | 495,85                               | 5 442,07                           | 44,37                                  |
| 02-01-008-10   | 12,5 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                 | 21 781,06               | 682,83                  | 15 656,16          | 536,34                               | 5 442,07                           | 44,6                                   |
| 02-01-008-11   | 10 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                   | 12 848,89               | 807,60                  | 8 207,78           | 284,31                               | 3 833,51                           | 52,75                                  |
| 02-01-008-12   | 10 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                   | 14 611,55               | 838,22                  | 9 325,05           | 322,57                               | 4 448,28                           | 54,75                                  |
| 02-01-008-13   | 10 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                   | 17 034,10               | 648,53                  | 11 532,53          | 398,82                               | 4 853,04                           | 42,36                                  |
| 02-01-008-14   | 10 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                   | 21 133,55               | 709,92                  | 14 300,31          | 493,97                               | 6 123,32                           | 46,37                                  |
| 02-01-008-15   | 10 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                   | 22 649,17               | 718,96                  | 15 806,89          | 542,63                               | 6 123,32                           | 46,96                                  |
| 02-01-008-16   | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                    | 13 407,25               | 616,07                  | 8 552,10           | 311,83                               | 4 239,08                           | 40,24                                  |
| 02-01-008-17   | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                    | 15 430,92               | 646,69                  | 9 933,62           | 362,49                               | 4 850,61                           | 42,24                                  |
| 02-01-008-18   | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                    | 18 877,45               | 598,01                  | 12 343,22          | 450,18                               | 5 936,22                           | 39,06                                  |
| 02-01-008-19   | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                    | 22 642,52               | 639,50                  | 15 459,18          | 564,23                               | 6 543,84                           | 41,77                                  |
| 02-01-008-20   | 8 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                    | 24 679,70               | 672,11                  | 16 848,98          | 614,29                               | 7 158,61                           | 43,9                                   |
| 02-01-008-21   | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                  | 15 834,16               | 652,21                  | 10 132,10          | 360,40                               | 5 049,85                           | 42,6                                   |
| 02-01-008-22   | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                  | 18 529,52               | 708,24                  | 11 744,27          | 419,76                               | 6 077,01                           | 46,26                                  |
| 02-01-008-23   | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                  | 22 194,27               | 639,50                  | 14 885,27          | 528,31                               | 6 669,50                           | 41,77                                  |
| 02-01-008-24   | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                  | 27 885,95               | 735,34                  | 18 622,20          | 662,32                               | 8 528,41                           | 48,03                                  |
| 02-01-008-25   | 6,3 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                  | 30 380,98               | 769,63                  | 20 468,17          | 726,19                               | 9 143,18                           | 50,27                                  |
| 02-01-008-26   | 5,2 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                  | 17 562,57               | 1 011,68                | 10 573,32          | 410,59                               | 5 977,57                           | 66,08                                  |
| 02-01-008-27   | 5,2 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                  | 20 059,22               | 1 047,82                | 12 419,74          | 481,50                               | 6 591,66                           | 68,44                                  |
| 02-01-008-28   | 5,2 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                  | 23 812,49               | 890,58                  | 15 246,27          | 595,18                               | 7 675,64                           | 58,17                                  |
| 02-01-008-29   | 5,2 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                  | 29 091,93               | 964,68                  | 19 182,80          | 708,35                               | 8 944,45                           | 63,01                                  |
| 02-01-008-30   | 5,2 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                  | 32 237,05               | 1 024,39                | 21 064,41          | 780,61                               | 10 148,25                          | 66,91                                  |
| 02-01-008-31   | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                                  | 18 305,62               | 1 017,04                | 11 311,01          | 445,67                               | 5 977,57                           | 66,43                                  |
| 02-01-008-32   | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                                  | 21 393,64               | 1 076,75                | 13 139,45          | 515,65                               | 7 177,44                           | 70,33                                  |
| 02-01-008-33   | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                                  | 25 571,45               | 923,19                  | 16 362,98          | 643,99                               | 8 285,28                           | 60,3                                   |
| 02-01-008-34   | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                                  | 31 336,90               | 997,29                  | 20 777,15          | 815,82                               | 9 562,46                           | 65,14                                  |
| 02-01-008-35   | 4,6 м³, категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                                  | 33 698,13               | 1 058,69                | 21 876,42          | 903,30                               | 10 763,02                          | 69,15                                  |
| <b>Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлинённым рабочим оборудованием прямая лопата</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлинённым рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 02-01-009-01   | 1   | 22 930,80               | 1 080,27                | 14 673,09          | 534,21                               | 7 177,44                           | 70,56                                  |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 02-01-009-02                  | 2   | 25 915,32               | 1 118,24                | 17 001,62          | 619,24                               | 7 795,46                           | 73,04                                  |
| 02-01-009-03                  | 3   | 32 093,42               | 993,62                  | 21 751,12          | 790,21                               | 9 348,68                           | 64,9                                   |
| 02-01-009-04                  | 4   | 39 305,37               | 1 094,82                | 27 014,69          | 982,65                               | 11 195,86                          | 71,51                                  |
| 02-01-009-05                  | 5   | 43 145,48               | 1 159,89                | 29 589,17          | 1 077,59                             | 12 396,42                          | 75,76                                  |

**Таблица 02-01-010. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:**

|              |   |           |        |           |        |          |       |
|--------------|---|-----------|--------|-----------|--------|----------|-------|
| 02-01-010-01 | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 | 14 250,41 | 505,84 | 9 668,25  | 316,01 | 4 076,32 | 33,04 |
| 02-01-010-02 | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 | 17 041,24 | 541,97 | 11 808,18 | 387,02 | 4 691,09 | 35,4  |
| 02-01-010-03 | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 | 20 325,34 | 523,91 | 14 535,73 | 479,06 | 5 265,70 | 34,22 |
| 02-01-010-04 | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 | 25 261,22 | 594,03 | 18 201,61 | 596,06 | 6 465,58 | 38,8  |
| 02-01-010-05 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 | 17 085,23 | 545,65 | 11 826,77 | 401,73 | 4 712,81 | 35,64 |
| 02-01-010-06 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 | 20 141,79 | 581,78 | 14 261,41 | 488,49 | 5 298,60 | 38    |
| 02-01-010-07 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 | 25 510,38 | 598,01 | 18 442,86 | 626,38 | 6 469,51 | 39,06 |
| 02-01-010-08 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 | 32 267,96 | 697,37 | 23 286,43 | 793,70 | 8 284,16 | 45,55 |

**Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ**

**Таблица 02-01-015. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

|              |   |           |        |           |        |        |       |
|--------------|---|-----------|--------|-----------|--------|--------|-------|
| 02-01-015-01 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 | 23 691,74 | 108,80 | 22 692,70 | 203,07 | 890,24 | 7,21  |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |
| 02-01-015-02 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 | 24 249,38 | 126,91 | 23 530,12 | 223,79 | 592,35 | 8,41  |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |
| 02-01-015-03 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 | 23 283,97 | 158,60 | 22 730,24 | 247,27 | 395,13 | 10,51 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,65) | —     |
| 02-01-015-04 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 | 25 033,47 | 192,25 | 24 544,70 | 289,08 | 296,52 | 12,74 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,65) | —     |
| 02-01-015-05 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 | 26 101,59 | 215,49 | 25 589,58 | 315,10 | 296,52 | 14,28 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,65) | —     |
| 02-01-015-06 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1   | 22 819,63 | 121,32 | 21 808,07 | 187,27 | 890,24 | 8,04  |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |
| 02-01-015-07 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2   | 23 235,99 | 140,34 | 22 503,30 | 202,20 | 592,35 | 9,3   |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |
| 02-01-015-08 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3   | 22 111,32 | 176,10 | 21 540,09 | 221,92 | 395,13 | 11,67 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,65) | —     |
| 02-01-015-09 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4   | 26 261,96 | 189,70 | 25 775,74 | 282,64 | 296,52 | 12,74 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |
| 02-01-015-10 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5   | 27 450,83 | 260,12 | 26 894,19 | 307,15 | 296,52 | 16,99 |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —         | —      | —         | —      | (0,74) | —     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 02-01-015-11<br>(101-9741) | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесопосредитель, (т)   | 32 339,26<br>—       | 119,81<br>—          | 30 740,28<br>—     | 238,34<br>—                    | 1 479,17<br>(1,11)           | 7,94<br>—                     |
| 02-01-015-12<br>(101-9741) | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесопосредитель, (т)   | 35 966,07<br>—       | 141,39<br>—          | 34 838,57<br>—     | 260,64<br>—                    | 986,11<br>(1,2)              | 9,37<br>—                     |
| 02-01-015-13<br>(101-9741) | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесопосредитель, (т)   | 27 241,26<br>—       | 177,01<br>—          | 26 471,90<br>—     | 266,08<br>—                    | 592,35<br>(0,83)             | 11,73<br>—                    |
| 02-01-015-14<br>(101-9741) | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесопосредитель, (т)   | 31 047,52<br>—       | 217,84<br>—          | 30 385,24<br>—     | 323,29<br>—                    | 444,44<br>(0,92)             | 14,63<br>—                    |
| 02-01-015-15<br>(101-9741) | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесопосредитель, (т)   | 35 000,95<br>—       | 263,47<br>—          | 34 293,04<br>—     | 378,26<br>—                    | 444,44<br>(1,01)             | 17,46<br>—                    |
| 02-01-015-16<br>(101-9741) | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесопосредитель, (т) | 35 392,50<br>—       | 147,13<br>—          | 33 766,20<br>—     | 275,03<br>—                    | 1 479,17<br>(1,2)            | 9,75<br>—                     |
| 02-01-015-17<br>(101-9741) | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесопосредитель, (т) | 35 858,29<br>—       | 174,74<br>—          | 34 697,44<br>—     | 303,05<br>—                    | 986,11<br>(1,2)              | 11,58<br>—                    |
| 02-01-015-18<br>(101-9741) | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесопосредитель, (т) | 30 680,39<br>—       | 217,84<br>—          | 29 870,20<br>—     | 319,92<br>—                    | 592,35<br>(0,92)             | 14,63<br>—                    |
| 02-01-015-19<br>(101-9741) | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесопосредитель, (т) | 34 844,74<br>—       | 272,37<br>—          | 34 127,93<br>—     | 388,41<br>—                    | 444,44<br>(1,01)             | 18,05<br>—                    |
| 02-01-015-20<br>(101-9741) | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесопосредитель, (т) | 37 991,79<br>—       | 300,48<br>—          | 37 246,87<br>—     | 431,30<br>—                    | 444,44<br>(1,11)             | 20,18<br>—                    |
| 02-01-015-21<br>(101-9741) | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесопосредитель, (т) | 45 356,16<br>—       | 161,56<br>—          | 42 975,85<br>—     | 341,13<br>—                    | 2 218,75<br>(1,66)           | 10,85<br>—                    |
| 02-01-015-22<br>(101-9741) | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесопосредитель, (т) | 47 532,06<br>—       | 194,21<br>—          | 45 858,68<br>—     | 381,29<br>—                    | 1 479,17<br>(1,75)           | 12,87<br>—                    |
| 02-01-015-23<br>(101-9741) | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесопосредитель, (т) | 41 140,15<br>—       | 241,81<br>—          | 39 912,23<br>—     | 381,75<br>—                    | 986,11<br>(1,29)             | 16,24<br>—                    |
| 02-01-015-24<br>(101-9741) | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесопосредитель, (т) | 44 344,45<br>—       | 304,52<br>—          | 43 327,74<br>—     | 456,15<br>—                    | 712,19<br>(1,38)             | 20,18<br>—                    |
| 02-01-015-25<br>(101-9741) | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесопосредитель, (т) | 47 653,99<br>—       | 340,24<br>—          | 46 601,56<br>—     | 504,11<br>—                    | 712,19<br>(1,47)             | 22,85<br>—                    |

**Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

|                            |   |                |             |                |             |                  |            |
|----------------------------|---|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|------------|
| 02-01-016-01<br>(101-9741) | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесопосредитель, (т) | 16 239,33<br>— | 94,92<br>—  | 15 404,83<br>— | 197,54<br>— | 739,58<br>(0,65) | 6,29<br>—  |
| 02-01-016-02<br>(101-9741) | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесопосредитель, (т) | 16 769,97<br>— | 110,31<br>— | 16 165,92<br>— | 218,41<br>— | 493,74<br>(0,65) | 7,31<br>—  |
| 02-01-016-03<br>(101-9741) | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесопосредитель, (т) | 14 729,71<br>— | 137,17<br>— | 14 296,02<br>— | 234,12<br>— | 296,52<br>(0,56) | 9,09<br>—  |
| 02-01-016-04<br>(101-9741) | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесопосредитель, (т) | 17 840,13<br>— | 167,35<br>— | 17 446,80<br>— | 288,18<br>— | 225,98<br>(0,55) | 11,09<br>— |
| 02-01-016-05<br>(101-9741) | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесопосредитель, (т) | 19 336,41<br>— | 196,02<br>— | 18 914,41<br>— | 327,92<br>— | 225,98<br>(0,55) | 12,99<br>— |



| Номера расценок                   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                 | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов     | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения           |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                                 | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 02-01-016-06<br><i>(101-9741)</i> | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>  | 15 518,43<br>—          | 107,14<br>—             | 14 671,71<br>—     | 183,91<br>—                          | 739,58<br><i>(0,65)</i>            | 7,1<br>—                               |
| 02-01-016-07<br><i>(101-9741)</i> | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>  | 15 807,13<br>—          | 124,95<br>—             | 15 188,44<br>—     | 201,83<br>—                          | 493,74<br><i>(0,65)</i>            | 8,28<br>—                              |
| 02-01-016-08<br><i>(101-9741)</i> | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>  | 12 704,71<br>—          | 122,68<br>—             | 12 285,51<br>—     | 218,96<br>—                          | 296,52<br><i>(0,55)</i>            | 8,13<br>—                              |
| 02-01-016-09<br><i>(101-9741)</i> | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>  | 16 037,00<br>—          | 162,22<br>—             | 15 648,80<br>—     | 285,11<br>—                          | 225,98<br><i>(0,65)</i>            | 10,75<br>—                             |
| 02-01-016-10<br><i>(101-9741)</i> | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>  | 17 161,34<br>—          | 231,48<br>—             | 16 703,88<br>—     | 315,41<br>—                          | 225,98<br><i>(0,65)</i>            | 15,34<br>—                             |
| 02-01-016-11<br><i>(101-9741)</i> | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>   | 20 667,58<br>—          | 100,05<br>—             | 19 382,83<br>—     | 227,05<br>—                          | 1 184,70<br><i>(0,92)</i>          | 6,63<br>—                              |
| 02-01-016-12<br><i>(101-9741)</i> | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>   | 22 541,42<br>—          | 117,70<br>—             | 21 636,20<br>—     | 261,28<br>—                          | 787,52<br><i>(0,01)</i>            | 7,8<br>—                               |
| 02-01-016-13<br><i>(101-9741)</i> | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>   | 17 620,19<br>—          | 147,13<br>—             | 16 979,32<br>—     | 259,15<br>—                          | 493,74<br><i>(0,74)</i>            | 9,75<br>—                              |
| 02-01-016-14<br><i>(101-9741)</i> | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>   | 20 730,13<br>—          | 181,68<br>—             | 20 174,55<br>—     | 314,82<br>—                          | 373,90<br><i>(0,83)</i>            | 12,04<br>—                             |
| 02-01-016-15<br><i>(101-9741)</i> | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5<br><i>Пылеподавитель, (т)</i>   | 23 354,75<br>—          | 210,05<br>—             | 22 770,80<br>—     | 359,55<br>—                          | 373,90<br><i>(0,92)</i>            | 13,92<br>—                             |
| 02-01-016-16<br><i>(101-9741)</i> | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 22 808,09<br>—          | 122,83<br>—             | 21 500,56<br>—     | 265,83<br>—                          | 1 184,70<br><i>(1,01)</i>          | 8,14<br>—                              |
| 02-01-016-17<br><i>(101-9741)</i> | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 23 296,75<br>—          | 145,01<br>—             | 22 364,22<br>—     | 293,42<br>—                          | 787,52<br><i>(1,01)</i>            | 9,61<br>—                              |
| 02-01-016-18<br><i>(101-9741)</i> | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 21 232,41<br>—          | 181,68<br>—             | 20 556,99<br>—     | 318,30<br>—                          | 493,74<br><i>(0,83)</i>            | 12,04<br>—                             |
| 02-01-016-19<br><i>(101-9741)</i> | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 24 416,14<br>—          | 226,20<br>—             | 23 816,04<br>—     | 386,65<br>—                          | 373,90<br><i>(0,92)</i>            | 14,99<br>—                             |
| 02-01-016-20<br><i>(101-9741)</i> | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 27 300,82<br>—          | 260,00<br>—             | 26 666,92<br>—     | 443,09<br>—                          | 373,90<br><i>(1,01)</i>            | 17,23<br>—                             |
| 02-01-016-21<br><i>(101-9741)</i> | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 29 993,70<br>—          | 138,68<br>—             | 27 930,73<br>—     | 333,43<br>—                          | 1 924,29<br><i>(1,47)</i>          | 9,19<br>—                              |
| 02-01-016-22<br><i>(101-9741)</i> | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 32 316,44<br>—          | 164,18<br>—             | 30 871,68<br>—     | 363,56<br>—                          | 1 280,58<br><i>(1,47)</i>          | 10,88<br>—                             |
| 02-01-016-23<br><i>(101-9741)</i> | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 28 354,71<br>—          | 206,58<br>—             | 27 257,89<br>—     | 376,16<br>—                          | 890,24<br><i>(1,2)</i>             | 13,69<br>—                             |
| 02-01-016-24<br><i>(101-9741)</i> | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 30 979,15<br>—          | 256,38<br>—             | 30 052,35<br>—     | 453,94<br>—                          | 670,42<br><i>(1,29)</i>            | 16,99<br>—                             |
| 02-01-016-25<br><i>(101-9741)</i> | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 31 130,40<br>—          | 293,80<br>—             | 30 166,18<br>—     | 510,58<br>—                          | 670,42<br><i>(1,38)</i>            | 19,47<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-017. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-017-01  | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 7 371,39             | 105,42               | 6 375,73           | 216,36                         | 890,24                       | 7,08                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-017-02  | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 7 143,27             | 107,36               | 6 443,56           | 219,82                         | 592,35                       | 7,21                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,74)                       | —                             |
| 02-01-017-03  | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 7 771,56             | 155,15               | 7 221,28           | 269,95                         | 395,13                       | 10,42                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-017-04  | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                                 | 8 331,26             | 177,64               | 7 857,10           | 302,55                         | 296,52                       | 11,93                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-017-05  | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                                 | 10 007,09            | 221,52               | 9 489,05           | 373,89                         | 296,52                       | 15,09                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-017-06  | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 7 441,60             | 118,52               | 6 432,84           | 234,32                         | 890,24                       | 7,96                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-017-07  | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 8 106,02             | 138,03               | 7 375,64           | 268,72                         | 592,35                       | 9,27                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,74)                       | —                             |
| 02-01-017-08  | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 7 885,44             | 176,00               | 7 314,31           | 298,60                         | 395,13                       | 11,82                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-017-09  | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 9 478,66             | 224,69               | 8 957,45           | 374,36                         | 296,52                       | 15,09                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-017-10  | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 10 812,18            | 259,53               | 10 256,13          | 430,62                         | 296,52                       | 17,43                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-017-11  | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 9 152,54             | 125,67               | 7 547,70           | 273,27                         | 1 479,17                     | 8,44                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-017-12  | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 9 475,51             | 147,71               | 8 341,69           | 309,86                         | 986,11                       | 9,92                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-017-13  | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 9 088,10             | 196,85               | 8 199,60           | 348,73                         | 691,65                       | 13,22                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-017-14  | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 9 619,98             | 231,94               | 8 866,22           | 399,77                         | 521,82                       | 15,8                          |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-017-15  | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 10 440,56            | 261,36               | 9 657,38           | 436,36                         | 521,82                       | 17,32                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-017-16  | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 10 935,72            | 151,43               | 9 305,12           | 310,37                         | 1 479,17                     | 10,17                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-017-17  | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 11 509,07            | 641,31               | 9 881,65           | 347,27                         | 986,11                       | 43,07                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-017-18  | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 11 179,27            | 634,46               | 9 853,16           | 377,45                         | 691,65                       | 42,61                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-017-19  | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                                 | 12 995,24            | 752,09               | 11 721,33          | 467,84                         | 521,82                       | 50,51                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-017-20  | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                                 | 14 039,28            | 817,91               | 12 699,55          | 507,79                         | 521,82                       | 54,93                         |
| (101-9741)  | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-018. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-018-01   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 6 838,08             | 111,97               | 5 835,87           | 225,15                         | 890,24                       | 7,52                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-02   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 7 111,50             | 134,61               | 6 384,54           | 254,23                         | 592,35                       | 9,04                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-03   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 7 139,98             | 159,03               | 6 585,82           | 275,36                         | 395,13                       | 10,68                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-018-04   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                    | 8 794,10             | 209,06               | 8 288,52           | 354,47                         | 296,52                       | 14,04                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-05   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                    | 8 949,49             | 216,05               | 8 436,92           | 362,27                         | 296,52                       | 14,51                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-06   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                  | 6 942,26             | 128,80               | 5 923,22           | 246,63                         | 890,24                       | 8,65                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-07   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                  | 7 671,09             | 155,90               | 6 922,84           | 290,46                         | 592,35                       | 10,47                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-018-08   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                  | 8 180,48             | 206,58               | 7 578,77           | 343,76                         | 395,13                       | 13,69                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-09   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                  | 9 005,67             | 242,41               | 8 466,74           | 396,34                         | 296,52                       | 16,28                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-018-10   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                  | 10 843,52            | 301,38               | 10 245,62          | 488,10                         | 296,52                       | 20,53                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-018-11   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                  | 8 379,52             | 139,82               | 6 760,53           | 292,59                         | 1 479,17                     | 9,39                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-018-12   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                  | 8 484,23             | 154,26               | 7 343,86           | 319,01                         | 986,11                       | 10,36                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-018-13   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                  | 7 743,37             | 200,27               | 6 851,45           | 341,40                         | 691,65                       | 13,45                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-018-14   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                  | 8 663,08             | 238,98               | 7 902,28           | 404,28                         | 521,82                       | 16,05                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-018-15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                  | 9 554,58             | 272,34               | 8 760,42           | 454,28                         | 521,82                       | 18,29                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-018-16   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 9 974,89             | 159,47               | 8 336,25           | 325,47                         | 1 479,17                     | 10,71                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-018-17   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 9 931,93             | 179,28               | 8 766,54           | 349,37                         | 986,11                       | 12,04                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-018-18   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 9 929,09             | 228,41               | 9 009,03           | 387,00                         | 691,65                       | 15,34                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-018-19   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                    | 11 365,16            | 278,92               | 10 564,42          | 466,73                         | 521,82                       | 19                            |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-018-20   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                    | 12 993,17            | 339,05               | 12 132,30          | 544,73                         | 521,82                       | 22,77                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-019. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-019-01   | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 6 953,57             | 116,89               | 5 946,44           | 231,02                         | 890,24                       | 7,85                          |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-02   | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 7 137,19             | 135,80               | 6 409,04           | 255,33                         | 592,35                       | 9,12                          |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-03   | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 7 017,22             | 154,26               | 6 467,83           | 269,63                         | 395,13                       | 10,36                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-019-04   | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                                 | 8 155,21             | 200,27               | 7 658,42           | 332,41                         | 296,52                       | 13,45                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-05   | 8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                                 | 9 592,10             | 240,77               | 9 054,81           | 395,38                         | 296,52                       | 16,17                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-06   | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 7 104,27             | 135,80               | 6 078,23           | 255,97                         | 890,24                       | 9,12                          |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-07   | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 7 721,31             | 159,17               | 6 969,79           | 296,47                         | 592,35                       | 10,69                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-019-08   | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 7 259,17             | 182,70               | 6 681,34           | 304,20                         | 395,13                       | 12,27                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-019-09   | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 8 876,52             | 233,85               | 8 346,15           | 388,93                         | 296,52                       | 15,93                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-019-10   | 6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 10 525,54            | 291,70               | 9 937,32           | 469,96                         | 296,52                       | 19,59                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-019-11   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 8 934,97             | 152,62               | 7 303,18           | 316,82                         | 1 479,17                     | 10,25                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-019-12   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 8 863,99             | 179,28               | 7 698,60           | 348,28                         | 986,11                       | 12,04                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-019-13   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 8 206,99             | 203,84               | 7 311,50           | 357,84                         | 691,65                       | 13,69                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-019-14   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 9 450,16             | 265,34               | 8 663,00           | 446,86                         | 521,82                       | 17,82                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-019-15   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 10 068,99            | 303,90               | 9 243,27           | 493,43                         | 521,82                       | 20,41                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-019-16   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 10 051,03            | 162,30               | 8 409,56           | 329,22                         | 1 479,17                     | 10,9                          |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-019-17   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 10 175,60            | 191,49               | 8 998,00           | 363,23                         | 986,11                       | 12,86                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| 02-01-019-18   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 10 157,00            | 238,98               | 9 226,37           | 398,82                         | 691,65                       | 16,05                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-019-19   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                                 | 12 053,03            | 312,69               | 11 218,52          | 504,34                         | 521,82                       | 21                            |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| 02-01-019-20   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                                 | 13 847,32            | 377,76               | 12 947,74          | 592,44                         | 521,82                       | 25,37                         |
| (101-9741)   | Пылесопроводитель, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,12)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-020. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-020-01   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 6 640,31             | 125,08               | 5 775,65           | 231,91                         | 739,58                       | 8,4                           |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-02   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 6 984,10             | 148,30               | 6 342,06           | 261,21                         | 493,74                       | 9,96                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-03   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 6 611,60             | 173,17               | 6 141,91           | 271,62                         | 296,52                       | 11,63                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,46)                       | —                             |
| 02-01-020-04   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                    | 8 338,05             | 226,63               | 7 885,44           | 348,51                         | 225,98                       | 15,22                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,55)                       | —                             |
| 02-01-020-05   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                    | 9 625,73             | 259,98               | 9 139,77           | 409,12                         | 225,98                       | 17,46                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-06   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                  | 6 846,75             | 148,60               | 5 958,57           | 261,54                         | 739,58                       | 9,98                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-07   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                  | 6 636,55             | 150,09               | 5 992,72           | 263,45                         | 493,74                       | 10,08                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-08   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                  | 7 333,77             | 207,27               | 6 829,98           | 324,65                         | 296,52                       | 13,92                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,55)                       | —                             |
| 02-01-020-09   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                  | 9 270,24             | 276,66               | 8 767,60           | 426,77                         | 225,98                       | 18,58                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-10   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                  | 10 443,28            | 328,62               | 9 888,68           | 482,10                         | 225,98                       | 22,07                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| 02-01-020-11   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                  | 7 475,50             | 153,07               | 6 137,73           | 284,48                         | 1 184,70                     | 10,28                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-020-12   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                  | 7 514,58             | 183,44               | 6 543,62           | 287,02                         | 787,52                       | 12,32                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-020-13   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                  | 7 015,93             | 216,05               | 6 306,14           | 339,66                         | 493,74                       | 14,51                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-020-14   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                  | 8 434,01             | 284,70               | 7 775,41           | 437,42                         | 373,90                       | 19,12                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-020-15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                  | 8 685,36             | 298,69               | 8 012,77           | 456,54                         | 373,90                       | 20,06                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-020-16   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 9 504,83             | 186,27               | 8 133,86           | 336,52                         | 1 184,70                     | 12,51                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-020-17   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 9 453,62             | 202,06               | 8 464,04           | 355,01                         | 787,52                       | 13,57                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-020-18   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 9 675,17             | 261,77               | 8 919,66           | 405,74                         | 493,74                       | 17,58                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-020-19   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                    | 10 700,24            | 311,05               | 10 015,29          | 469,06                         | 373,90                       | 20,89                         |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-020-20   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5                    | 13 074,83            | 400,54               | 12 300,39          | 578,11                         | 373,90                       | 26,9                          |
| (101-9741)   | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-021. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-021-01   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 6 028,23             | 109,51               | 4 734,02           | 279,13                         | 1 184,70                     | 7,46                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-021-02   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 5 990,85             | 125,95               | 5 077,38           | 308,43                         | 787,52                       | 8,58                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-021-03   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 5 530,36             | 146,65               | 4 889,97           | 317,85                         | 493,74                       | 9,99                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-021-04   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 6 686,10             | 195,68               | 6 116,52           | 411,91                         | 373,90                       | 13,33                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-021-05   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 8 190,80             | 263,55               | 7 553,35           | 523,18                         | 373,90                       | 17,7                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-021-06   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 7 419,51             | 128,30               | 6 106,51           | 310,82                         | 1 184,70                     | 8,74                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-021-07   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 7 885,04             | 149,88               | 6 947,64           | 355,79                         | 787,52                       | 10,21                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-021-08   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 8 491,95             | 200,97               | 7 797,24           | 420,07                         | 493,74                       | 13,69                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-021-09   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                                 | 9 265,61             | 233,85               | 8 657,86           | 472,03                         | 373,90                       | 15,93                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-021-10   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                                 | 13 591,26            | 358,63               | 12 858,73          | 710,21                         | 373,90                       | 24,43                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,11)                       | —                             |
| <b>Таблица 02-01-022. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-022-01   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                               | 6 237,59             | 119,50               | 4 933,39           | 295,82                         | 1 184,70                     | 8,14                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-022-02   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                               | 6 576,71             | 142,98               | 5 646,21           | 344,86                         | 787,52                       | 9,74                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-022-03   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                               | 5 926,14             | 166,18               | 5 266,22           | 351,36                         | 493,74                       | 11,32                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,74)                       | —                             |
| 02-01-022-04   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4                               | 7 190,03             | 221,67               | 6 594,46           | 454,48                         | 373,90                       | 15,1                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |
| 02-01-022-05   | 5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5                               | 8 048,48             | 251,17               | 7 423,41           | 512,25                         | 373,90                       | 17,11                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-022-06   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1                                 | 7 091,98             | 117,29               | 5 789,99           | 293,37                         | 1 184,70                     | 7,99                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 02-01-022-07   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2                                 | 7 571,29             | 138,87               | 6 644,90           | 340,91                         | 787,52                       | 9,46                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 02-01-022-08   | 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3                                 | 8 299,01             | 195,68               | 7 609,59           | 409,75                         | 493,74                       | 13,33                         |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,83)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                               | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения         |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 02-01-022-09<br><i>(101-9741)</i>   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 8 754,32<br>—           | 213,29<br>—             | 8 167,13<br>—      | 444,14<br>—                          | 373,90<br><i>(0,83)</i>            | 14,75<br>—                             |
| 02-01-022-10<br><i>(101-9741)</i>   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5<br><i>Пылеподавитель, (т)</i> | 12 082,56<br>—          | 318,05<br>—             | 11 390,61<br>—     | 630,59<br>—                          | 373,90<br><i>(1,01)</i>            | 21,36<br>—                             |
| <b>Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим<br/>оборудованием прямая лопата</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата,<br/>вместимость ковша:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 02-01-027-01  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                            | 7 200,14                | 509,52                  | 6 189,49           | 215,65                               | 501,13                             | 33,28                                  |
| 02-01-027-02  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                            | 8 361,29                | 516,71                  | 7 343,45           | 255,70                               | 501,13                             | 33,75                                  |
| 02-01-027-03  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                            | 10 948,33               | 529,27                  | 9 917,93           | 313,71                               | 501,13                             | 34,57                                  |
| 02-01-027-04  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                            | 13 517,96               | 541,97                  | 12 474,86          | 381,28                               | 501,13                             | 35,4                                   |
| 02-01-027-05  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                            | 14 725,35               | 549,17                  | 13 675,05          | 426,74                               | 501,13                             | 35,87                                  |
| 02-01-027-06  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                               | 9 059,22                | 1 036,49                | 7 004,69           | 240,66                               | 1 018,04                           | 67,7                                   |
| 02-01-027-07  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                               | 10 417,28               | 1 045,98                | 8 353,26           | 297,34                               | 1 018,04                           | 68,32                                  |
| 02-01-027-08  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                               | 12 814,36               | 1 062,21                | 10 734,11          | 367,21                               | 1 018,04                           | 69,38                                  |
| 02-01-027-09  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                               | 14 818,84               | 1 078,59                | 12 722,21          | 463,50                               | 1 018,04                           | 70,45                                  |
| 02-01-027-10  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                               | 16 243,39               | 1 091,14                | 14 134,21          | 504,05                               | 1 018,04                           | 71,27                                  |
| 02-01-027-11  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                             | 10 522,42               | 1 049,65                | 8 454,73           | 315,95                               | 1 018,04                           | 68,56                                  |
| 02-01-027-12  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                             | 12 753,05               | 1 064,05                | 10 670,96          | 376,43                               | 1 018,04                           | 69,5                                   |
| 02-01-027-13  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                             | 15 801,59               | 1 089,31                | 13 694,24          | 496,64                               | 1 018,04                           | 71,15                                  |
| 02-01-027-14  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                             | 18 971,63               | 1 112,88                | 16 840,71          | 618,72                               | 1 018,04                           | 72,69                                  |
| 02-01-027-15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                             | 20 742,97               | 1 125,44                | 18 599,49          | 680,59                               | 1 018,04                           | 73,51                                  |
| 02-01-027-16  | 4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 1                             | 12 747,72               | 1 401,94                | 9 965,51           | 377,43                               | 1 380,27                           | 91,57                                  |
| 02-01-027-17  | 4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 2                             | 14 244,70               | 1 414,49                | 11 449,94          | 447,38                               | 1 380,27                           | 92,39                                  |
| 02-01-027-18  | 4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 3                             | 17 522,42               | 1 438,07                | 14 704,08          | 560,27                               | 1 380,27                           | 93,93                                  |
| 02-01-027-19  | 4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 4                             | 20 630,79               | 1 465,17                | 17 785,35          | 686,65                               | 1 380,27                           | 95,7                                   |
| 02-01-027-20  | 4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по<br>трудности экскавации 5                             | 22 903,15               | 1 481,40                | 20 041,48          | 768,97                               | 1 380,27                           | 96,76                                  |
| <b>Таблица 02-01-028. Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим<br/>оборудованием прямая лопата</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата,<br/>вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 02-01-028-01  | 1   | 16 946,95               | 1 429,04                | 14 137,64          | 523,38                               | 1 380,27                           | 93,34                                  |
| 02-01-028-02  | 2   | 19 423,67               | 1 445,26                | 16 598,14          | 612,88                               | 1 380,27                           | 94,4                                   |
| 02-01-028-03  | 3   | 24 498,46               | 1 481,40                | 21 636,79          | 772,17                               | 1 380,27                           | 96,76                                  |
| 02-01-028-04  | 4   | 29 081,33               | 1 515,69                | 26 185,37          | 962,82                               | 1 380,27                           | 99                                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 02-01-029. Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-029-01   | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 9 858,97             | 129,92               | 9 627,12           | 284,01                         | 101,93                       | 8,61                          |
| 02-01-029-02   | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 11 325,61            | 136,87               | 11 086,81          | 327,73                         | 101,93                       | 9,07                          |
| 02-01-029-03   | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 14 427,11            | 149,64               | 14 175,54          | 418,68                         | 101,93                       | 10,05                         |
| 02-01-029-04   | 15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 17 553,96            | 165,58               | 17 286,45          | 525,12                         | 101,93                       | 11,12                         |
| 02-01-029-05   | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 8 917,37             | 204,77               | 8 537,75           | 266,85                         | 174,85                       | 13,57                         |
| 02-01-029-06   | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 11 728,47            | 214,95               | 11 411,59          | 341,19                         | 101,93                       | 14,04                         |
| 02-01-029-07   | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 14 693,62            | 224,84               | 14 366,85          | 422,91                         | 101,93                       | 15,1                          |
| 02-01-029-08   | 13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 18 262,07            | 242,41               | 17 917,73          | 548,38                         | 101,93                       | 16,28                         |
| 02-01-029-09   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                   | 11 723,19            | 173,69               | 11 447,57          | 348,30                         | 101,93                       | 11,51                         |
| 02-01-029-10   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                   | 13 448,99            | 183,34               | 13 090,80          | 400,17                         | 174,85                       | 12,15                         |
| 02-01-029-11   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 16 288,55            | 202,96               | 15 959,47          | 519,40                         | 126,12                       | 13,45                         |
| 02-01-029-12   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                   | 20 077,85            | 226,63               | 19 725,10          | 666,89                         | 126,12                       | 15,22                         |
| 02-01-029-13   | 6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1                    | 15 688,17            | 256,38               | 15 305,67          | 549,08                         | 126,12                       | 16,99                         |
| 02-01-029-14   | 6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2                    | 18 292,55            | 272,34               | 17 894,09          | 629,45                         | 126,12                       | 18,29                         |
| 02-01-029-15   | 6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3                    | 23 967,34            | 303,90               | 23 537,32          | 796,83                         | 126,12                       | 20,41                         |
| 02-01-029-16   | 6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4                    | 30 619,10            | 346,19               | 30 146,79          | 1 021,34                       | 126,12                       | 23,25                         |
| <b>Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-034-01   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2               | 3 235,85             | 50,87                | 2 963,10           | 96,24                          | 221,88                       | 3,57                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,13)                       | —                             |
| 02-01-034-02   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 2 830,75             | 50,59                | 2 671,28           | 82,45                          | 108,88                       | 3,55                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |
| 02-01-034-03   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5               | 3 328,24             | 69,40                | 3 199,26           | 97,65                          | 59,58                        | 4,87                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,07)                       | —                             |
| 02-01-034-04   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2               | 4 343,57             | 69,40                | 3 992,72           | 120,50                         | 281,45                       | 4,87                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,16)                       | —                             |
| 02-01-034-05   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 3 920,78             | 69,97                | 3 712,48           | 104,93                         | 138,33                       | 4,91                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,12)                       | —                             |
| 02-01-034-06   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5               | 4 524,55             | 94,19                | 4 356,40           | 126,28                         | 73,96                        | 6,61                          |
| (101-9741)   | Пылесоподатель, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 02-01-034-07               | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2               | 4 387,22             | 110,44               | 3 862,48           | 152,29                         | 414,30                       | 7,75                          |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| 02-01-034-08               | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 3 498,15             | 109,87               | 3 210,23           | 137,14                         | 178,05                       | 7,71                          |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,16)                       | —                             |
| 02-01-034-09               | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5               | 4 018,02             | 149,48               | 3 765,14           | 169,10                         | 103,40                       | 10,49                         |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,12)                       | —                             |
| 02-01-034-10               | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2               | 4 023,27             | 115,57               | 3 567,35           | 155,11                         | 340,35                       | 8,11                          |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| 02-01-034-11               | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3                   | 3 298,46             | 114,00               | 3 036,54           | 139,58                         | 147,92                       | 8                             |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,13)                       | —                             |
| 02-01-034-12               | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5               | 3 797,73             | 156,32               | 3 559,92           | 177,91                         | 81,49                        | 10,97                         |
| (101-9741)                 | Пылеподавитель, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |

## ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

**Таблица 02-02-001. Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша:**

|              |   |           |        |           |        |   |       |
|--------------|---|-----------|--------|-----------|--------|---|-------|
| 02-02-001-01 | 25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 9 415,89  | 88,18  | 9 327,71  | 414,14 | — | 5,23  |
| 02-02-001-02 | 25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 10 891,83 | 103,18 | 10 788,65 | 473,93 | — | 6,12  |
| 02-02-001-03 | 15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 9 561,64  | 152,25 | 9 409,39  | 621,46 | — | 9,03  |
| 02-02-001-04 | 15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 11 239,59 | 177,54 | 11 062,05 | 725,80 | — | 10,53 |
| 02-02-001-05 | 10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 8 768,19  | 215,30 | 8 552,89  | 829,87 | — | 12,77 |
| 02-02-001-06 | 10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 10 300,53 | 253,74 | 10 046,79 | 976,06 | — | 15,05 |

**Таблица 02-02-002. Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша:**

|              |   |        |   |        |       |   |   |
|--------------|---|--------|---|--------|-------|---|---|
| 02-02-002-01 | 25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 900,63 | — | 900,63 | 23,14 | — | — |
| 02-02-002-02 | 25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 949,44 | — | 949,44 | 24,37 | — | — |
| 02-02-002-03 | 15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 763,03 | — | 763,03 | 33,92 | — | — |
| 02-02-002-04 | 15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 815,40 | — | 815,40 | 36,23 | — | — |
| 02-02-002-05 | 10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1 | 710,80 | — | 710,80 | 63,01 | — | — |
| 02-02-002-06 | 10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2 | 786,92 | — | 786,92 | 69,76 | — | — |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Часть 03. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)<br>Измеритель: 100 м³ грунта |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-01-001-01  | 4-5   | 7 121,41                | 1 008,14                | 2 878,43           | 245,28                               | 3 234,84                           | 91,07                                  |
| 03-01-001-02  | 6-7   | 12 087,34               | 1 679,43                | 5 888,90           | 504,68                               | 4 519,01                           | 151,71                                 |
| 03-01-001-03  | 8   | 18 253,27               | 2 442,60                | 9 645,41           | 826,10                               | 6 165,26                           | 220,65                                 |
| 03-01-001-04  | 9   | 23 114,58               | 3 042,92                | 12 827,98          | 1 099,15                             | 7 243,68                           | 274,88                                 |
| 03-01-001-05  | 10  | 31 244,91               | 4 032,69                | 18 351,53          | 1 570,28                             | 8 860,69                           | 364,29                                 |
| 03-01-001-06  | 11  | 46 704,54               | 5 612,49                | 26 718,18          | 2 282,99                             | 14 373,87                          | 507                                    |
| Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м<br>Измеритель: 100 м³ грунта                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-01-002-01  | 4-5   | 4 629,08                | 680,25                  | 2 200,55           | 187,90                               | 1 748,28                           | 61,45                                  |
| 03-01-002-02  | 6-7   | 7 474,67                | 1 070,80                | 3 973,01           | 340,62                               | 2 430,86                           | 96,73                                  |
| 03-01-002-03  | 8   | 11 279,61               | 1 533,20                | 6 423,10           | 550,27                               | 3 323,31                           | 138,5                                  |
| 03-01-002-04  | 9   | 14 225,03               | 1 910,02                | 8 375,36           | 717,80                               | 3 939,65                           | 172,54                                 |
| 03-01-002-05  | 10  | 19 061,46               | 2 492,74                | 11 622,79          | 995,83                               | 4 945,93                           | 225,18                                 |
| 03-01-002-06  | 11  | 28 511,54               | 3 470,45                | 16 823,84          | 1 437,69                             | 8 217,25                           | 313,5                                  |
| Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м<br>Измеритель: 100 м³ грунта                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-01-003-01  | 4-5   | 5 645,35                | 875,75                  | 2 274,22           | 188,82                               | 2 495,38                           | 79,11                                  |
| 03-01-003-02  | 6-7   | 7 900,06                | 1 193,35                | 3 675,01           | 308,92                               | 3 031,70                           | 107,8                                  |
| 03-01-003-03  | 8   | 12 435,34               | 1 809,83                | 6 498,49           | 550,27                               | 4 127,02                           | 163,49                                 |
| 03-01-003-04  | 9   | 16 436,28               | 2 293,04                | 8 991,19           | 763,50                               | 5 152,05                           | 207,14                                 |
| 03-01-003-05  | 10  | 23 209,84               | 3 179,64                | 13 435,97          | 1 139,88                             | 6 594,23                           | 287,23                                 |
| 03-01-003-06  | 11  | 36 232,34               | 4 577,33                | 20 542,10          | 1 744,76                             | 11 112,91                          | 413,49                                 |
| Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м<br>Измеритель: 100 м³ грунта          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-01-004-01  | 4-5   | 1 959,28                | 285,38                  | 1 001,60           | 83,88                                | 672,30                             | 25,78                                  |
| 03-01-004-02  | 6-7   | 3 489,16                | 492,28                  | 1 948,98           | 164,41                               | 1 047,90                           | 44,47                                  |
| 03-01-004-03  | 8   | 7 561,90                | 1 011,36                | 4 395,32           | 372,44                               | 2 155,22                           | 91,36                                  |
| 03-01-004-04  | 9   | 9 992,75                | 1 310,80                | 6 031,86           | 511,74                               | 2 650,09                           | 118,41                                 |
| 03-01-004-05  | 10  | 13 319,07               | 1 724,82                | 8 225,64           | 699,75                               | 3 368,61                           | 155,81                                 |
| 03-01-004-06  | 11  | 20 202,93               | 2 443,59                | 12 072,76          | 1 029,38                             | 5 686,58                           | 220,74                                 |
| Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м²<br>Измеритель: 100 м³ грунта                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м², группа грунтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-01-005-01  | 4-5   | 1 815,47                | 264,68                  | 933,53             | 78,10                                | 617,26                             | 23,91                                  |
| 03-01-005-02  | 6-7   | 2 675,78                | 365,75                  | 1 444,26           | 121,02                               | 865,77                             | 33,04                                  |
| 03-01-005-03  | 8   | 3 991,27                | 521,40                  | 2 248,11           | 189,63                               | 1 221,76                           | 47,1                                   |
| 03-01-005-04  | 9   | 5 085,41                | 656,34                  | 2 970,93           | 251,76                               | 1 458,14                           | 59,29                                  |
| 03-01-005-05  | 10  | 6 976,87                | 893,79                  | 4 237,19           | 360,52                               | 1 845,89                           | 80,74                                  |
| 03-01-005-06  | 11  | 9 823,36                | 1 170,54                | 5 728,65           | 488,49                               | 2 924,17                           | 105,74                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В<br/>ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ</b>                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной<br/>по дну более 1 до 1,5 м</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м,<br>группа грунтов:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-001-01  | 4-5   | 2 837,83                | 78,67                   | 1 350,08           | 187,26                               | 1 409,08                           | 7,45                                   |
| 03-02-001-02  | 6   | 4 058,15                | 83,53                   | 2 023,75           | 284,28                               | 1 950,87                           | 7,91                                   |
| 03-02-001-03  | 7   | 5 481,53                | 88,18                   | 2 867,63           | 406,23                               | 2 525,72                           | 8,35                                   |
| 03-02-001-04  | 8   | 8 386,39                | 95,05                   | 4 645,46           | 662,87                               | 3 645,88                           | 8,9                                    |
| 03-02-001-05  | 9   | 12 978,91               | 97,62                   | 7 244,35           | 1 038,74                             | 5 636,94                           | 9,14                                   |
| 03-02-001-06  | 10  | 21 177,82               | 104,98                  | 12 436,05          | 1 790,23                             | 8 636,79                           | 9,83                                   |
| 03-02-001-07  | 11  | 33 364,98               | 107,23                  | 20 944,23          | 3 027,88                             | 12 313,52                          | 10,04                                  |
| <b>Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной<br/>по дну более 1,5 до 3 м</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м,<br>группа грунтов:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-002-01  | 4-5   | 2 566,04                | 72,65                   | 1 226,16           | 170,19                               | 1 267,23                           | 6,88                                   |
| 03-02-002-02  | 6-7   | 4 437,03                | 81,27                   | 2 241,33           | 314,90                               | 2 114,43                           | 7,61                                   |
| 03-02-002-03  | 8   | 7 695,41                | 88,75                   | 4 212,49           | 600,54                               | 3 394,17                           | 8,31                                   |
| 03-02-002-04  | 9   | 11 902,26               | 92,49                   | 6 550,34           | 940,37                               | 5 259,43                           | 8,66                                   |
| 03-02-002-05  | 10  | 19 216,44               | 95,91                   | 11 223,61          | 1 620,85                             | 7 896,92                           | 8,98                                   |
| 03-02-002-06  | 11  | 30 281,88               | 99,96                   | 18 910,96          | 2 741,71                             | 11 270,96                          | 9,36                                   |
| <b>Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах<br/>площадью 25 м²</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м², группа грунтов:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-003-01  | 4-5   | 2 208,21                | 56,81                   | 1 068,84           | 147,70                               | 1 082,56                           | 5,38                                   |
| 03-02-003-02  | 6   | 3 209,40                | 63,57                   | 1 615,29           | 225,74                               | 1 530,54                           | 6,02                                   |
| 03-02-003-03  | 7   | 4 268,54                | 71,39                   | 2 230,38           | 313,28                               | 1 966,77                           | 6,76                                   |
| 03-02-003-04  | 8   | 6 645,55                | 75,72                   | 3 733,92           | 528,72                               | 2 835,91                           | 7,17                                   |
| 03-02-003-05  | 9   | 10 320,39               | 80,21                   | 5 796,50           | 828,18                               | 4 443,68                           | 7,51                                   |
| 03-02-003-06  | 10  | 16 815,85               | 83,94                   | 9 917,40           | 1 427,36                             | 6 814,51                           | 7,86                                   |
| 03-02-003-07  | 11  | 26 576,13               | 87,68                   | 16 689,29          | 2 414,07                             | 9 799,16                           | 8,21                                   |
| <b>Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ<br/>НА УСТУПАХ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа<br/>более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр<br>скважин 105 мм), группа грунтов:           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-006-01  | 4-5   | 2 089,08                | 64,73                   | 997,96             | 141,73                               | 1 026,39                           | 6,2                                    |
| 03-02-006-02  | 6   | 3 209,06                | 71,31                   | 1 634,40           | 233,87                               | 1 503,35                           | 6,83                                   |
| 03-02-006-03  | 7   | 4 715,71                | 79,34                   | 2 594,64           | 373,44                               | 2 041,73                           | 7,6                                    |
| 03-02-006-04  | 8   | 7 511,51                | 86,86                   | 4 336,61           | 627,09                               | 3 088,04                           | 8,32                                   |
| 03-02-006-05  | 9   | 13 289,59               | 95,94                   | 7 646,00           | 1 108,93                             | 5 547,65                           | 9,19                                   |
| 03-02-006-06  | 10  | 23 756,51               | 102,21                  | 14 311,76          | 2 080,74                             | 9 342,54                           | 9,79                                   |
| 03-02-006-07  | 11  | 41 765,97               | 109,93                  | 26 702,38          | 3 887,22                             | 14 953,66                          | 10,53                                  |
| <b>Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа<br/>более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр<br>скважин 105 мм), группа грунтов:           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-007-01  | 4   | 976,20                  | 45,51                   | 435,17             | 60,16                                | 495,52                             | 4,31                                   |
| 03-02-007-02  | 5   | 1 074,33                | 45,51                   | 481,58             | 66,94                                | 547,24                             | 4,31                                   |
| 03-02-007-03  | 6   | 1 646,09                | 50,79                   | 768,35             | 107,59                               | 826,95                             | 4,81                                   |
| 03-02-007-04  | 7   | 2 304,59                | 53,51                   | 1 178,94           | 167,21                               | 1 072,14                           | 5,01                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 03-02-007-05  | 8   | 3 498,40             | 56,60                | 1 897,84           | 271,54                         | 1 543,96  | 5,3                           |
| 03-02-007-06  | 9   | 6 363,01             | 60,13                | 3 242,52           | 467,20                         | 3 060,36  | 5,63                          |
| 03-02-007-07  | 10  | 10 521,08            | 65,04                | 6 194,43           | 897,28                         | 4 261,61  | 6,09                          |
| 03-02-007-08  | 11  | 17 437,24            | 67,71                | 10 982,77          | 1 595,92                       | 6 386,76  | 6,34                          |
| <b>Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 03-02-008-01  | 4   | 390,17               | 21,44                | 138,04             | 18,16                          | 230,69    | 2,03                          |
| 03-02-008-02  | 5   | 464,26               | 22,92                | 158,76             | 20,87                          | 282,58    | 2,17                          |
| 03-02-008-03  | 6   | 635,53               | 26,40                | 233,46             | 31,17                          | 375,67    | 2,5                           |
| 03-02-008-04  | 7   | 950,74               | 28,93                | 412,76             | 57,18                          | 509,05    | 2,74                          |
| 03-02-008-05  | 8   | 1 443,87             | 31,89                | 688,87             | 96,75                          | 723,11    | 3,02                          |
| 03-02-008-06  | 9   | 2 300,78             | 33,79                | 1 180,06           | 168,29                         | 1 086,93  | 3,2                           |
| 03-02-008-07  | 10  | 3 908,81             | 36,96                | 2 185,78           | 314,63                         | 1 686,07  | 3,5                           |
| 03-02-008-08  | 11  | 6 390,48             | 37,91                | 3 900,55           | 564,76                         | 2 452,02  | 3,59                          |
| <b>Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 03-02-009-01  | 4   | 329,02               | 7,75                 | 121,61             | 2,02                           | 199,66    | 0,7                           |
| 03-02-009-02  | 5   | 431,66               | 9,23                 | 158,43             | 2,64                           | 264,00    | 0,81                          |
| 03-02-009-03  | 6   | 557,69               | 10,94                | 219,37             | 3,73                           | 327,38    | 0,96                          |
| 03-02-009-04  | 7   | 816,09               | 15,27                | 373,60             | 6,52                           | 427,22    | 1,32                          |
| 03-02-009-05  | 8   | 1 183,76             | 19,14                | 545,69             | 9,63                           | 618,93    | 1,63                          |
| 03-02-009-06  | 9   | 1 629,54             | 23,94                | 823,89             | 14,75                          | 781,71    | 2,01                          |
| 03-02-009-07  | 10  | 2 972,72             | 36,33                | 1 555,56           | 28,26                          | 1 380,83  | 3,01                          |
| 03-02-009-08  | 11  | 4 533,38             | 46,18                | 2 163,26           | 39,45                          | 2 323,94  | 3,77                          |
| <b>Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 03-02-010-01  | 4   | 254,29               | 6,51                 | 65,95              | 0,93                           | 181,83    | 0,58                          |
| 03-02-010-02  | 5   | 324,66               | 7,64                 | 87,02              | 1,24                           | 230,00    | 0,67                          |
| 03-02-010-03  | 6   | 432,76               | 9,01                 | 143,60             | 2,17                           | 280,15    | 0,79                          |
| 03-02-010-04  | 7   | 597,29               | 11,22                | 217,11             | 3,42                           | 368,96    | 0,97                          |
| 03-02-010-05  | 8   | 786,71               | 14,09                | 311,36             | 4,97                           | 461,26    | 1,2                           |
| 03-02-010-06  | 9   | 1 319,96             | 18,43                | 580,00             | 9,63                           | 721,53    | 1,57                          |
| 03-02-010-07  | 10  | 1 986,77             | 23,70                | 902,15             | 15,22                          | 1 060,92  | 1,99                          |
| 03-02-010-08  | 11  | 3 505,64             | 33,68                | 1 546,30           | 26,40                          | 1 925,66  | 2,79                          |
| <b>Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Таблица 03-02-013. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 03-02-013-01  | 4   | 1 340,24             | 36,25                | 802,08             | 15,97                          | 501,91    | 3,35                          |
| 03-02-013-02  | 5   | 1 682,78             | 41,33                | 1 067,64           | 21,40                          | 573,81    | 3,82                          |
| 03-02-013-03  | 6   | 2 289,96             | 53,88                | 1 471,73           | 29,62                          | 764,35    | 4,98                          |
| 03-02-013-04  | 7   | 3 198,47             | 68,38                | 2 145,45           | 43,27                          | 984,64    | 6,32                          |
| 03-02-013-05  | 8   | 5 569,84             | 104,26               | 3 752,38           | 76,01                          | 1 713,20  | 9,53                          |
| 03-02-013-06  | 9   | 11 607,37            | 194,73               | 8 227,79           | 167,42                         | 3 184,85  | 17,8                          |
| 03-02-013-07  | 10  | 21 215,85            | 342,62               | 15 440,93          | 314,70                         | 5 432,30  | 30,95                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-014-01   | 4   | 538,04                  | 16,08                   | 231,04             | 4,40                                 | 290,92                             | 1,47                                   |
| 03-02-014-02   | 5   | 711,73                  | 19,80                   | 335,47             | 6,48                                 | 356,46                             | 1,81                                   |
| 03-02-014-03   | 6   | 996,40                  | 25,27                   | 502,90             | 9,83                                 | 468,23                             | 2,31                                   |
| 03-02-014-04   | 7   | 1 517,83                | 35,23                   | 846,88             | 16,78                                | 635,72                             | 3,22                                   |
| 03-02-014-05   | 8   | 2 475,72                | 50,70                   | 1 474,22           | 29,50                                | 950,80                             | 4,58                                   |
| 03-02-014-06   | 9   | 4 519,46                | 81,70                   | 2 966,55           | 59,93                                | 1 471,21                           | 7,38                                   |
| 03-02-014-07   | 10  | 8 163,46                | 137,93                  | 5 673,15           | 115,12                               | 2 352,38                           | 12,46                                  |
| <b>Таблица 03-02-015. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-015-01   | 4   | 345,64                  | 14,33                   | 91,43              | 2,94                                 | 239,88                             | 1,31                                   |
| 03-02-015-02   | 5   | 387,38                  | 15,53                   | 117,41             | 3,87                                 | 254,44                             | 1,42                                   |
| 03-02-015-03   | 6   | 486,13                  | 18,93                   | 187,33             | 6,54                                 | 279,87                             | 1,73                                   |
| 03-02-015-04   | 7   | 698,33                  | 25,68                   | 340,58             | 12,55                                | 332,07                             | 2,32                                   |
| <b>Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-018-01   | 4   | 1 177,17                | 34,60                   | 671,93             | 13,19                                | 470,64                             | 3,24                                   |
| 03-02-018-02   | 5   | 1 581,25                | 43,47                   | 979,97             | 19,44                                | 557,81                             | 4,07                                   |
| 03-02-018-03   | 6   | 2 385,49                | 57,13                   | 1 494,37           | 29,85                                | 833,99                             | 5,28                                   |
| 03-02-018-04   | 7   | 3 803,33                | 78,45                   | 2 445,40           | 49,17                                | 1 279,48                           | 7,25                                   |
| <b>Подраздел 2.5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-021-01   | 4-5   | 1 228,45                | 53,17                   | 625,65             | 15,74                                | 549,63                             | 4,86                                   |
| 03-02-021-02   | 6   | 2 218,23                | 108,85                  | 1 225,56           | 39,45                                | 883,82                             | 9,95                                   |
| 03-02-021-03   | 7   | 2 972,78                | 138,39                  | 1 729,19           | 53,57                                | 1 105,20                           | 12,65                                  |
| 03-02-021-04   | 8   | 4 732,38                | 220,51                  | 2 849,30           | 94,99                                | 1 662,57                           | 19,92                                  |
| 03-02-021-05   | 9   | 8 232,16                | 333,54                  | 5 375,95           | 167,53                               | 2 522,67                           | 30,13                                  |
| 03-02-021-06   | 10  | 13 315,31               | 471,14                  | 9 076,61           | 268,42                               | 3 767,56                           | 42,56                                  |
| 03-02-021-07   | 11  | 14 871,74               | 591,47                  | 10 105,85          | 327,32                               | 4 174,42                           | 53,43                                  |
| <b>Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности откоса  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-02-023-01   | 5   | 6 732,18                | 178,05                  | 4 848,92           | 692,41                               | 1 705,21                           | 17,27                                  |
| 03-02-023-02   | 6   | 9 505,49                | 178,05                  | 6 900,97           | 989,15                               | 2 426,47                           | 17,27                                  |
| 03-02-023-03   | 7   | 14 986,54               | 200,63                  | 10 882,19          | 1 566,92                             | 3 903,72                           | 19,46                                  |
| 03-02-023-04   | 8   | 23 028,04               | 200,63                  | 16 999,01          | 2 455,26                             | 5 828,40                           | 19,46                                  |
| 03-02-023-05   | 9   | 37 445,36               | 239,60                  | 25 139,40          | 3 634,65                             | 12 066,36                          | 23,24                                  |
| 03-02-023-06   | 10  | 52 907,55               | 239,60                  | 33 364,32          | 4 826,51                             | 19 303,63                          | 23,24                                  |
| 03-02-023-07   | 11  | 85 142,01               | 239,60                  | 56 317,21          | 8 163,06                             | 28 585,20                          | 23,24                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-03-001-01  | 5   | 791,78               | 340,94               | 89,80              | 6,83                           | 361,04                       | 27,08                         |
| 03-03-001-02  | 6   | 856,72               | 351,64               | 117,68             | 9,14                           | 387,40                       | 27,93                         |
| 03-03-001-03  | 7   | 1 009,53             | 385,00               | 185,74             | 14,93                          | 438,79                       | 30,58                         |
| 03-03-001-04  | 8   | 810,48               | 291,21               | 213,58             | 16,89                          | 305,69                       | 23,13                         |
| 03-03-001-05  | 9   | 1 058,12             | 327,72               | 364,51             | 29,50                          | 365,89                       | 26,03                         |
| 03-03-001-06  | 10  | 1 505,72             | 415,34               | 589,46             | 47,78                          | 500,92                       | 32,99                         |
| 03-03-001-07  | 11  | 2 168,07             | 477,92               | 927,73             | 75,21                          | 762,42                       | 37,96                         |
| <b>Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-03-002-01  | 5   | 382,98               | 78,71                | 32,19              | 1,85                           | 272,08                       | 7,11                          |
| 03-03-002-02  | 6   | 412,76               | 83,88                | 39,97              | 2,43                           | 288,91                       | 7,25                          |
| 03-03-002-03  | 7   | 470,80               | 90,75                | 54,44              | 3,59                           | 325,61                       | 7,73                          |
| 03-03-002-04  | 8   | 381,24               | 82,57                | 77,77              | 5,32                           | 220,90                       | 6,74                          |
| 03-03-002-05  | 9   | 443,13               | 92,00                | 105,53             | 7,52                           | 245,60                       | 7,51                          |
| 03-03-002-06  | 10  | 521,80               | 107,27               | 127,84             | 9,02                           | 286,69                       | 8,52                          |
| 03-03-002-07  | 11  | 772,14               | 126,15               | 304,60             | 23,60                          | 341,39                       | 10,02                         |
| <b>Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема выемки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-03-004-01  | 1-3   | 2 906,74             | 452,28               | 174,12             | —                              | 2 280,34                     | 41,8                          |
| 03-03-004-02  | 4-5   | 3 244,36             | 550,72               | 402,31             | 18,28                          | 2 291,33                     | 49,04                         |
| 03-03-004-03  | 6-7   | 3 726,69             | 678,29               | 708,03             | 40,84                          | 2 340,37                     | 60,4                          |
| 03-03-004-04  | 8   | 4 006,77             | 497,27               | 974,96             | 62,25                          | 2 534,54                     | 43,62                         |
| 03-03-004-05  | 9   | 5 045,79             | 625,59               | 1 446,39           | 99,96                          | 2 973,81                     | 54,07                         |
| 03-03-004-06  | 10  | 6 543,22             | 788,03               | 2 190,67           | 160,36                         | 3 564,52                     | 68,11                         |
| 03-03-004-07  | 11  | 8 620,32             | 1 012,58             | 3 252,72           | 249,68                         | 4 355,02                     | 86,25                         |
| <b>Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема выемки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-03-005-01  | 1-3   | 1 757,50             | 136,80               | 138,19             | —                              | 1 482,51                     | 12                            |
| 03-03-005-02  | 4-5   | 2 192,54             | 266,38               | 247,90             | 6,71                           | 1 678,26                     | 22,07                         |
| 03-03-005-03  | 6-7   | 2 516,20             | 344,12               | 385,06             | 17,01                          | 1 787,02                     | 28,51                         |
| 03-03-005-04  | 8   | 2 899,88             | 296,32               | 566,41             | 30,89                          | 2 037,15                     | 24,55                         |
| 03-03-005-05  | 9   | 3 400,07             | 340,01               | 659,74             | 36,33                          | 2 400,32                     | 28,17                         |
| 03-03-005-06  | 10  | 4 525,09             | 435,85               | 1 230,96           | 82,49                          | 2 858,28                     | 36,11                         |
| 03-03-005-07  | 11  | 5 673,69             | 546,05               | 1 777,75           | 127,50                         | 3 349,89                     | 45,24                         |
| <b>Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема выемки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки, глубина выемки:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-03-006-01  | до 3 м, ширина по дну до 3,5 м  | 2 653,75             | 94,41                | 167,40             | 10,68                          | 2 391,94                     | 8,84                          |
| 03-03-006-02  | до 8 м, ширина по дну до 9 м  | 1 864,68             | 25,10                | 139,28             | 7,07                           | 1 700,30                     | 2,35                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА<br/>ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3<br/>М</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60%<br/>проектного объема выемки глубиной более 3 м</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки<br>глубиной более 3 м, группа грунтов:            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-03-008-01  | 1-3   | 1 997,44                | 351,03                  | 114,65             | —                                    | 1 531,76                           | 29,9                                   |
| 03-03-008-02  | 4-5   | 2 431,80                | 555,85                  | 305,31             | 14,35                                | 1 570,64                           | 44,15                                  |
| 03-03-008-03  | 6-7   | 2 803,44                | 606,96                  | 504,26             | 29,04                                | 1 692,22                           | 48,21                                  |
| 03-03-008-04  | 8   | 3 069,47                | 446,19                  | 732,17             | 47,09                                | 1 891,11                           | 35,44                                  |
| 03-03-008-05  | 9   | 3 829,52                | 496,42                  | 1 098,86           | 76,48                                | 2 234,24                           | 39,43                                  |
| 03-03-008-06  | 10  | 5 021,14                | 664,25                  | 1 676,39           | 123,45                               | 2 680,50                           | 52,76                                  |
| 03-03-008-07  | 11  | 6 601,19                | 826,53                  | 2 465,81           | 189,86                               | 3 308,85                           | 65,65                                  |
| <b>Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ<br/>ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и<br/>разработке разрыхленного грунта экскаватором</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного<br>грунта экскаватором с ковшем вместимостью:       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-04-001-01  | до 1,25 м³, группа грунтов 7  | 40,55                   | 6,09                    | 7,04               | 0,69                                 | 27,42                              | 0,55                                   |
| 03-04-001-02  | до 1,25 м³, группа грунтов 8  | 85,15                   | 12,73                   | 15,77              | 1,74                                 | 56,65                              | 1,15                                   |
| 03-04-001-03  | до 1,25 м³, группа грунтов 9  | 119,17                  | 17,49                   | 26,45              | 3,01                                 | 75,23                              | 1,58                                   |
| 03-04-001-04  | до 1,25 м³, группа грунтов 10   | 159,44                  | 23,25                   | 39,06              | 4,51                                 | 97,13                              | 2,1                                    |
| 03-04-001-05  | до 1,25 м³, группа грунтов 11   | 256,79                  | 35,20                   | 71,07              | 8,33                                 | 150,52                             | 3,18                                   |
| 03-04-001-06  | до 2 м³, группа грунтов 8   | 43,59                   | 6,42                    | 8,98               | 0,93                                 | 28,19                              | 0,58                                   |
| 03-04-001-07  | до 2 м³, группа грунтов 9   | 69,79                   | 10,74                   | 15,77              | 1,74                                 | 43,28                              | 0,97                                   |
| 03-04-001-08  | до 2 м³, группа грунтов 10  | 130,69                  | 18,93                   | 32,27              | 3,70                                 | 79,49                              | 1,71                                   |
| 03-04-001-09  | до 2 м³, группа грунтов 11  | 196,08                  | 26,68                   | 54,58              | 6,36                                 | 114,82                             | 2,41                                   |
| <b>Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и<br/>разработке разрыхленного грунта экскаватором</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного<br>грунта экскаватором с ковшем вместимостью:     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 03-04-002-01  | до 1,25 м³, группа грунтов 4  | 99,44                   | 15,50                   | 10,87              | 1,04                                 | 73,07                              | 1,4                                    |
| 03-04-002-02  | до 1,25 м³, группа грунтов 5  | 208,89                  | 32,77                   | 23,48              | 2,55                                 | 152,64                             | 2,96                                   |
| 03-04-002-03  | до 1,25 м³, группа грунтов 6  | 278,74                  | 43,62                   | 37,06              | 4,17                                 | 198,06                             | 3,94                                   |
| 03-04-002-04  | до 1,25 м³, группа грунтов 7  | 353,64                  | 54,58                   | 55,49              | 6,36                                 | 243,57                             | 4,93                                   |
| 03-04-002-05  | до 1,25 м³, группа грунтов 8  | 454,90                  | 68,41                   | 82,77              | 9,49                                 | 303,72                             | 6,18                                   |
| 03-04-002-06  | до 1,25 м³, группа грунтов 9  | 674,36                  | 101,18                  | 145,83             | 17,01                                | 427,35                             | 9,14                                   |
| 03-04-002-07  | до 1,25 м³, группа грунтов 10   | 855,02                  | 125,31                  | 212,88             | 24,88                                | 516,83                             | 11,32                                  |
| 03-04-002-08  | до 1,25 м³, группа грунтов 11   | 1 554,07                | 170,70                  | 345,91             | 40,61                                | 1 037,46                           | 15,42                                  |
| 03-04-002-09  | до 2 м³, группа грунтов 4   | 64,41                   | 10,30                   | 7,95               | 0,69                                 | 46,16                              | 0,93                                   |
| 03-04-002-10  | до 2 м³, группа грунтов 5   | 112,29                  | 22,25                   | 16,69              | 1,74                                 | 73,35                              | 2,01                                   |
| 03-04-002-11  | до 2 м³, группа грунтов 6   | 155,43                  | 30,33                   | 27,36              | 3,01                                 | 97,74                              | 2,74                                   |
| 03-04-002-12  | до 2 м³, группа грунтов 7   | 195,25                  | 37,75                   | 38,03              | 4,28                                 | 119,47                             | 3,41                                   |
| 03-04-002-13  | до 2 м³, группа грунтов 8   | 319,55                  | 47,82                   | 60,23              | 6,71                                 | 211,50                             | 4,32                                   |
| 03-04-002-14  | до 2 м³, группа грунтов 9   | 493,72                  | 73,06                   | 110,68             | 12,38                                | 309,98                             | 6,6                                    |
| 03-04-002-15  | до 2 м³, группа грунтов 10  | 682,18                  | 98,74                   | 175,70             | 19,55                                | 407,74                             | 8,92                                   |
| 03-04-002-16  | до 2 м³, группа грунтов 11  | 946,26                  | 130,87                  | 271,36             | 30,20                                | 544,03                             | 11,48                                  |
| 03-04-002-17  | 3 м³, группа грунтов 6  | 33,71                   | 4,98                    | 7,04               | 0,69                                 | 21,69                              | 0,45                                   |
| 03-04-002-18  | 3 м³, группа грунтов 7  | 42,84                   | 6,31                    | 8,98               | 0,93                                 | 27,55                              | 0,57                                   |
| 03-04-002-19  | 3 м³, группа грунтов 8  | 58,07                   | 8,08                    | 13,83              | 1,50                                 | 36,16                              | 0,73                                   |
| 03-04-002-20  | 3 м³, группа грунтов 9  | 95,82                   | 13,17                   | 24,50              | 2,78                                 | 58,15                              | 1,19                                   |
| 03-04-002-21  | 3 м³, группа грунтов 10   | 124,66                  | 17,27                   | 36,15              | 4,17                                 | 71,24                              | 1,56                                   |
| 03-04-002-22  | 3 м³, группа грунтов 11   | 196,06                  | 24,91                   | 59,43              | 6,94                                 | 111,72                             | 2,25                                   |
| 03-04-002-23  | до 4,6 м³, группа грунтов 6   | 23,46                   | 3,54                    | 5,10               | 0,46                                 | 14,82                              | 0,32                                   |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 03-04-002-24                  | до 4,6 м³, группа грунтов 7   | 29,49                   | 4,10                    | 7,04               | 0,69                                 | 18,35                              | 0,37                                   |
| 03-04-002-25                  | до 4,6 м³, группа грунтов 8   | 40,03                   | 5,65                    | 9,95               | 1,04                                 | 24,43                              | 0,51                                   |
| 03-04-002-26                  | до 4,6 м³, группа грунтов 9   | 64,93                   | 9,08                    | 16,74              | 1,85                                 | 39,11                              | 0,82                                   |
| 03-04-002-27                  | до 4,6 м³, группа грунтов 10  | 88,80                   | 12,18                   | 26,45              | 3,01                                 | 50,17                              | 1,1                                    |
| 03-04-002-28                  | до 4,6 м³, группа грунтов 11  | 139,44                  | 17,71                   | 42,94              | 4,98                                 | 78,79                              | 1,6                                    |

**Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

**Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:**

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 03-04-003-01 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4  | 379,50   | 75,28  | 37,06  | 4,17  | 267,16   | 6,8   |
| 03-04-003-02 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5  | 544,56   | 107,49 | 60,35  | 6,94  | 376,72   | 9,71  |
| 03-04-003-03 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6  | 749,41   | 145,90 | 98,18  | 11,45 | 505,33   | 13,18 |
| 03-04-003-04 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7  | 985,09   | 188,41 | 151,54 | 17,82 | 645,14   | 17,02 |
| 03-04-003-05 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8  | 1 244,41 | 227,16 | 227,43 | 26,61 | 789,82   | 20,52 |
| 03-04-003-06 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9  | 1 628,57 | 289,04 | 356,63 | 41,65 | 982,90   | 26,11 |
| 03-04-003-07 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10 | 2 150,91 | 356,90 | 536,17 | 62,83 | 1 257,84 | 32,24 |
| 03-04-003-08 | до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11 | 2 924,41 | 438,93 | 814,86 | 95,92 | 1 670,62 | 39,65 |
| 03-04-003-09 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4     | 81,06    | 14,61  | 10,87  | 1,04  | 55,58    | 1,32  |
| 03-04-003-10 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5     | 133,46   | 24,02  | 20,57  | 2,20  | 88,87    | 2,17  |
| 03-04-003-11 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6     | 193,17   | 33,87  | 32,21  | 3,59  | 127,09   | 3,06  |
| 03-04-003-12 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7     | 265,80   | 43,28  | 48,70  | 5,55  | 173,82   | 3,91  |
| 03-04-003-13 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8     | 376,81   | 56,01  | 78,89  | 9,02  | 241,91   | 5,06  |
| 03-04-003-14 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9     | 483,68   | 68,52  | 116,83 | 13,42 | 298,33   | 6,19  |
| 03-04-003-15 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10    | 597,05   | 76,27  | 161,57 | 18,63 | 359,21   | 6,89  |
| 03-04-003-16 | до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11    | 914,16   | 103,17 | 273,83 | 31,93 | 537,16   | 9,32  |
| 03-04-003-17 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4     | 65,25    | 11,62  | 8,98   | 0,93  | 44,65    | 1,05  |
| 03-04-003-18 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5     | 75,02    | 12,95  | 10,92  | 1,16  | 51,15    | 1,17  |
| 03-04-003-19 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6     | 94,59    | 15,94  | 15,77  | 1,74  | 62,88    | 1,44  |
| 03-04-003-20 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7     | 143,88   | 21,70  | 23,53  | 2,66  | 98,65    | 1,96  |
| 03-04-003-21 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8     | 197,68   | 28,45  | 37,12  | 4,28  | 132,11   | 2,57  |
| 03-04-003-22 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9     | 265,96   | 36,97  | 58,57  | 6,71  | 170,42   | 3,34  |
| 03-04-003-23 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10    | 332,66   | 44,39  | 80,88  | 9,37  | 207,39   | 4,01  |
| 03-04-003-24 | до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11    | 481,80   | 58,78  | 127,56 | 14,81 | 295,46   | 5,31  |
| 03-04-003-25 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4   | 21,64    | 3,21   | 3,16   | 0,23  | 15,27    | 0,29  |
| 03-04-003-26 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5   | 36,55    | 5,76   | 6,07   | 0,58  | 24,72    | 0,52  |
| 03-04-003-27 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6   | 51,68    | 8,08   | 8,01   | 0,81  | 35,59    | 0,73  |
| 03-04-003-28 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7   | 77,06    | 9,63   | 10,92  | 1,16  | 56,51    | 0,87  |
| 03-04-003-29 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8   | 107,49   | 13,06  | 17,71  | 1,97  | 76,72    | 1,18  |
| 03-04-003-30 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9   | 146,80   | 17,16  | 27,42  | 3,12  | 102,22   | 1,55  |
| 03-04-003-31 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10  | 194,76   | 22,25  | 41,00  | 4,74  | 131,51   | 2,01  |
| 03-04-003-32 | до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11  | 280,99   | 29,34  | 63,31  | 7,40  | 188,34   | 2,65  |

**Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ**

**Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

**Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания:**

|              |                               |          |        |          |        |          |       |
|--------------|-------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 03-04-007-01 | до 1 м, группа грунтов 4      | 4 588,36 | 258,37 | 2 585,30 | 102,93 | 1 744,69 | 23,34 |
| 03-04-007-02 | более 1 м, группа грунтов 4   | 2 396,60 | 115,66 | 1 370,84 | 53,53  | 910,10   | 10,83 |
| 03-04-007-03 | до 1 м, группа грунтов 5-6    | 7 853,12 | 352,03 | 4 834,47 | 193,58 | 2 666,62 | 31,8  |
| 03-04-007-04 | более 1 м, группа грунтов 5-6 | 4 148,53 | 178,85 | 2 514,21 | 99,86  | 1 455,47 | 16,53 |

**Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

**Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт при глубине промерзания:**

|              |                               |          |        |          |       |          |       |
|--------------|-------------------------------|----------|--------|----------|-------|----------|-------|
| 03-04-008-01 | до 1 м, группа грунтов 4      | 4 349,65 | 220,29 | 2 326,57 | 46,74 | 1 802,79 | 19,9  |
| 03-04-008-02 | более 1 м, группа грунтов 4   | 2 258,24 | 96,44  | 1 222,03 | 24,18 | 939,77   | 9,03  |
| 03-04-008-03 | до 1 м, группа грунтов 5-6    | 8 033,57 | 290,37 | 4 865,17 | 98,46 | 2 878,03 | 26,23 |
| 03-04-008-04 | более 1 м, группа грунтов 5-6 | 4 261,70 | 145,89 | 2 529,29 | 50,79 | 1 586,52 | 13,66 |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 03-04-009. Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мерзлого грунта |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-04-009-01   | 5  | 1 609,57             | 39,06                | 814,12             | 15,97                          | 756,39                       | 3,61                          |
| 03-04-009-02   | 6  | 2 483,50             | 48,58                | 1 145,94           | 22,56                          | 1 288,98                     | 4,49                          |
| 03-04-009-03   | 7  | 3 766,94             | 60,48                | 1 643,61           | 32,63                          | 2 062,85                     | 5,59                          |
| 03-04-009-04   | 8  | 6 033,22             | 82,82                | 2 644,08           | 52,99                          | 3 306,32                     | 7,57                          |
| <b>Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> валунов в плотном теле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-04-012-01   | Дробление валунов шпуровыми зарядами   | 3 492,54             | 477,12               | 1 944,94           | 166,38                         | 1 070,48                     | 43,1                          |
| <b>Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-04-014. Корчевка пней</b><br>Измеритель: 100 пней  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Корчевка пней диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-04-014-01   | до 400 мм  | 930,44               | 238,90               | 23,71              | —                              | 667,83                       | 25,2                          |
| 03-04-014-02   | более 400 мм   | 2 099,31             | 700,57               | 64,66              | —                              | 1 334,08                     | 73,9                          |
| <b>Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-001-01   | Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта) | 7 623,01             | 180,69               | 50,15              | 2,64                           | 7 392,17                     | 16,7                          |
| <b>Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-002-01   | Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)      | 10 725,19            | 866,94               | 5 927,35           | 492,65                         | 3 930,90                     | 89,1                          |
| (403-9122)   | Блоки железобетонные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,12)                       | —                             |
| <b>Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-003-01   | Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)   | 20 457,99            | 1 809,78             | 14 701,18          | 1 187,78                       | 3 947,03                     | 186                           |
| (403-9122)   | Блоки железобетонные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,69)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 03-05-004. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-004-01   | Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)    | 12 499,53            | 1 216,58             | 10 619,77          | 881,48                         | 663,18                       | 118                           |
| (403-9122)   | Блоки железобетонные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,57)                       | —                             |
| <b>Таблица 03-05-005. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-005-01   | Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) | 29 828,12            | 2 792,06             | 26 372,88          | 2 188,95                       | 663,18                       | 274                           |
| (403-9122)   | Блоки железобетонные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (9,62)                       | —                             |
| <b>Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-008-01   | Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом  | 57 816,98            | 7 593,48             | 30,02              | —                              | 50 193,48                    | 711                           |
| <b>Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-009-01   | 4  | 5 230,89             | 1 067,91             | 1 943,09           | 157,70                         | 2 219,89                     | 104,8                         |
| 03-05-009-02   | 5  | 6 024,83             | 1 116,21             | 2 312,32           | 187,90                         | 2 596,30                     | 109,54                        |
| 03-05-009-03   | 6  | 7 438,86             | 1 247,05             | 2 774,90           | 225,50                         | 3 416,91                     | 122,38                        |
| 03-05-009-04   | 7  | 10 317,43            | 1 735,76             | 4 612,96           | 383,20                         | 3 968,71                     | 170,34                        |
| 03-05-009-05   | 8  | 14 248,04            | 2 095,68             | 6 742,75           | 563,69                         | 5 409,61                     | 205,66                        |
| 03-05-009-06   | 9  | 20 329,05            | 3 855,28             | 10 255,78          | 865,67                         | 6 217,99                     | 378,34                        |
| 03-05-009-07   | 10   | 29 949,39            | 4 640,53             | 15 981,78          | 1 355,54                       | 9 327,08                     | 455,4                         |
| <b>Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 котлован   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрытие первого котлована при разработке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-010-01   | в 1 слой   | 2 707,63             | 118,27               | —                  | —                              | 2 589,36                     | 11,2                          |
| 03-05-010-02   | в 2 слоя   | 2 980,06             | 129,89               | —                  | —                              | 2 850,17                     | 12,3                          |
| 03-05-010-03   | в 3 слоя   | 3 252,48             | 141,50               | —                  | —                              | 3 110,98                     | 13,4                          |
| <b>На каждый последующий котлован добавлять:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-05-010-04   | к расценке 03-05-010-01  | 297,45               | 36,64                | —                  | —                              | 260,81                       | 3,47                          |
| 03-05-010-05   | к расценке 03-05-010-02  | 557,61               | 42,24                | —                  | —                              | 515,37                       | 4                             |
| 03-05-010-06   | к расценке 03-05-010-03  | 823,17               | 46,99                | —                  | —                              | 776,18                       | 4,45                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Часть 04. СКВАЖИНЫ</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 04-01-001-01<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 1<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 5 680,34<br>—<br>—   | 522,39<br>—<br>—     | 5 067,31<br>—<br>—  | 416,90<br>—<br>—               | 90,64<br>(0,13)<br>(0,24)    | 47,19<br>—<br>—               |
| 04-01-001-02<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 9 059,22<br>—<br>—   | 791,51<br>—<br>—     | 8 160,83<br>—<br>—  | 559,64<br>—<br>—               | 106,88<br>(0,25)<br>(0,43)   | 71,5<br>—<br>—                |
| 04-01-001-03<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 16 058,84<br>—<br>—  | 1 411,76<br>—<br>—   | 14 489,32<br>—<br>— | 988,85<br>—<br>—               | 157,76<br>(0,715)<br>(0,67)  | 127,53<br>—<br>—              |
| 04-01-001-04<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 25 107,46<br>—<br>—  | 2 196,07<br>—<br>—   | 22 714,48<br>—<br>— | 1 495,88<br>—<br>—             | 196,91<br>(1,29)<br>(1,13)   | 198,38<br>—<br>—              |
| 04-01-001-05<br>(109-9031)  | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 36 036,08<br>—       | 3 101,26<br>—        | 32 653,68<br>—      | 1 924,60<br>—                  | 281,14<br>(1,94)             | 280,15<br>—                   |
| 04-01-001-06<br>(109-9031)  | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 53 157,44<br>—       | 4 512,91<br>—        | 48 246,90<br>—      | 2 596,95<br>—                  | 397,63<br>(2,87)             | 407,67<br>—                   |
| 04-01-001-07<br>(109-9031)  | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 75 194,02<br>—       | 6 289,53<br>—        | 68 302,11<br>—      | 3 462,38<br>—                  | 602,38<br>(4,47)             | 568,16<br>—                   |
| 04-01-001-08<br>(109-9031)  | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 107 847,48<br>—      | 8 926,85<br>—        | 98 014,20<br>—      | 4 744,29<br>—                  | 906,43<br>(6,61)             | 806,4<br>—                    |
| 04-01-001-09<br>(109-9031)  | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 170 848,79<br>—      | 14 011,08<br>—       | 155 566,21<br>—     | 7 226,92<br>—                  | 1 271,50<br>(9,25)           | 1 265,6<br>8<br>—             |
| 04-01-001-10<br>(109-9031)  | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                             | 227 610,66<br>—      | 18 639,22<br>—       | 207 182,09<br>—     | 9 449,26<br>—                  | 1 789,35<br>(15,6)           | 1 683,7<br>6<br>—             |
| <b>Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м</b> |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 04-01-002-01<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 1<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 6 190,92<br>—<br>—   | 580,84<br>—<br>—     | 5 498,43<br>—<br>—  | 462,96<br>—<br>—               | 111,65<br>(0,14)<br>(0,245)  | 52,47<br>—<br>—               |
| 04-01-002-02<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 9 635,42<br>—<br>—   | 849,18<br>—<br>—     | 8 656,45<br>—<br>—  | 609,22<br>—<br>—               | 129,79<br>(0,26)<br>(0,45)   | 76,71<br>—<br>—               |
| 04-01-002-03<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 17 292,97<br>—<br>—  | 1 548,14<br>—<br>—   | 15 546,01<br>—<br>— | 1 087,04<br>—<br>—             | 198,82<br>(0,77)<br>(0,69)   | 139,85<br>—<br>—              |
| 04-01-002-04<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)   | 26 549,98<br>—<br>—  | 2 366,21<br>—<br>—   | 23 937,21<br>—<br>— | 1 629,29<br>—<br>—             | 246,56<br>(1,34)<br>(1,19)   | 213,75<br>—<br>—              |
| 04-01-002-05<br>(109-9031)  | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 37 694,56<br>—       | 3 287,79<br>—        | 34 066,43<br>—      | 2 065,33<br>—                  | 340,34<br>(2,05)             | 297<br>—                      |
| 04-01-002-06<br>(109-9031)  | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 54 070,10<br>—       | 4 631,36<br>—        | 48 941,80<br>—      | 2 706,64<br>—                  | 496,94<br>(3,01)             | 418,37<br>—                   |
| 04-01-002-07<br>(109-9031)  | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 76 112,79<br>—       | 6 406,87<br>—        | 68 987,04<br>—      | 3 570,47<br>—                  | 718,88<br>(4,69)             | 578,76<br>—                   |
| 04-01-002-08<br>(109-9031)  | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 110 888,31<br>—      | 9 229,06<br>—        | 100 569,48<br>—     | 4 934,17<br>—                  | 1 089,77<br>(6,87)           | 833,7<br>—                    |
| 04-01-002-09<br>(109-9031)  | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                              | 174 042,76<br>—      | 14 436,39<br>—       | 158 086,59<br>—     | 7 412,66<br>—                  | 1 519,78<br>(9,7)            | 1 304,1<br>—                  |
| 04-01-002-10<br>(109-9031)  | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)                             | 233 218,55<br>—      | 19 111,25<br>—       | 211 962,72<br>—     | 9 737,59<br>—                  | 2 144,58<br>(16)             | 1 726,4<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м</b> |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 04-01-003-01<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 1<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 7 218,60<br>—<br>—      | 672,83<br>—<br>—        | 6 396,88<br>—<br>—  | 604,64<br>—<br>—                     | 148,89<br>(0,18)<br>(0,27)         | 60,78<br>—<br>—                        |
| 04-01-003-02<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 10 888,75<br>—<br>—     | 952,91<br>—<br>—        | 9 760,21<br>—<br>—  | 761,39<br>—<br>—                     | 175,63<br>(0,29)<br>(0,46)         | 86,08<br>—<br>—                        |
| 04-01-003-03<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 19 038,75<br>—<br>—     | 1 708,43<br>—<br>—      | 17 076,12<br>—<br>— | 1 358,42<br>—<br>—                   | 254,20<br>(0,885)<br>(0,74)        | 154,33<br>—<br>—                       |
| 04-01-003-04<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 29 491,01<br>—<br>—     | 2 646,06<br>—<br>—      | 26 514,36<br>—<br>— | 2 042,57<br>—<br>—                   | 330,59<br>(1,49)<br>(1,27)         | 239,03<br>—<br>—                       |
| 04-01-003-05<br>(109-9031)  | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 41 132,02<br>—          | 3 607,82<br>—           | 37 071,18<br>—      | 2 497,74<br>—                        | 453,02<br>(2,25)                   | 325,91<br>—                            |
| 04-01-003-06<br>(109-9031)  | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 58 081,43<br>—          | 4 997,44<br>—           | 52 438,08<br>—      | 3 159,11<br>—                        | 645,91<br>(3,32)                   | 451,44<br>—                            |
| 04-01-003-07<br>(109-9031)  | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 80 118,96<br>—          | 6 787,13<br>—           | 72 345,58<br>—      | 4 019,56<br>—                        | 986,25<br>(5,17)                   | 613,11<br>—                            |
| 04-01-003-08<br>(109-9031)  | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 117 378,00<br>—         | 9 809,79<br>—           | 106 136,58<br>—     | 5 474,11<br>—                        | 1 431,63<br>(7,36)                 | 886,16<br>—                            |
| 04-01-003-09<br>(109-9031)  | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 180 659,30<br>—         | 14 936,20<br>—          | 163 687,68<br>—     | 7 956,79<br>—                        | 2 035,42<br>(10,6)                 | 1 349,25<br>—                          |
| 04-01-003-10<br>(109-9031)  | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 244 297,32<br>—         | 20 143,53<br>—          | 221 237,65<br>—     | 10 439,29<br>—                       | 2 916,14<br>(16,8)                 | 1 819,65<br>—                          |
| <b>Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м</b> |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 04-01-004-01<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 1<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 7 836,81<br>—<br>—      | 714,57<br>—<br>—        | 6 905,55<br>—<br>—  | 651,90<br>—<br>—                     | 216,69<br>(0,22)<br>(0,315)        | 64,55<br>—<br>—                        |
| 04-01-004-02<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 12 088,81<br>—<br>—     | 1 041,58<br>—<br>—      | 10 765,61<br>—<br>— | 830,01<br>—<br>—                     | 281,62<br>(0,33)<br>(0,515)        | 94,09<br>—<br>—                        |
| 04-01-004-03<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 20 832,73<br>—<br>—     | 1 839,94<br>—<br>—      | 18 606,81<br>—<br>— | 1 475,01<br>—<br>—                   | 385,98<br>(1,08)<br>(0,83)         | 166,21<br>—<br>—                       |
| 04-01-004-04<br>(109-9031)<br>(109-9032)  | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                            | 31 827,50<br>—<br>—     | 2 800,71<br>—<br>—      | 28 528,13<br>—<br>— | 2 211,13<br>—<br>—                   | 498,66<br>(1,88)<br>(1,43)         | 253<br>—<br>—                          |
| 04-01-004-05<br>(109-9031)  | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 43 974,34<br>—          | 3 800,88<br>—           | 39 493,18<br>—      | 2 683,53<br>—                        | 680,28<br>(2,65)                   | 343,35<br>—                            |
| 04-01-004-06<br>(109-9031)  | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 60 880,96<br>—          | 5 188,73<br>—           | 54 689,19<br>—      | 3 338,84<br>—                        | 1 003,04<br>(3,83)                 | 468,72<br>—                            |
| 04-01-004-07<br>(109-9031)  | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 82 998,11<br>—          | 6 976,65<br>—           | 74 561,58<br>—      | 4 196,11<br>—                        | 1 459,88<br>(5,89)                 | 630,23<br>—                            |
| 04-01-004-08<br>(109-9031)  | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 122 643,95<br>—         | 10 173,55<br>—          | 110 322,60<br>—     | 5 736,57<br>—                        | 2 147,80<br>(8,07)                 | 919,02<br>—                            |
| 04-01-004-09<br>(109-9031)  | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 189 523,65<br>—         | 15 563,87<br>—          | 170 912,16<br>—     | 8 349,07<br>—                        | 3 047,62<br>(12,2)                 | 1 405,95<br>—                          |
| 04-01-004-10<br>(109-9031)  | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 258 096,29<br>—         | 21 143,15<br>—          | 232 509,16<br>—     | 11 007,12<br>—                       | 4 443,98<br>(18,4)                 | 1 909,95<br>—                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 04-01-005-01<br>(109-9031)<br>(109-9032)   | 1<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                      | 16 497,65<br>—<br>—  | 849,84<br>—<br>—     | 15 316,53<br>—<br>— | 929,04<br>—<br>—               | 331,28<br>(0,25)<br>(0,35)   | 76,77<br>—<br>—               |
| 04-01-005-02<br>(109-9031)<br>(109-9032)   | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                      | 26 278,27<br>—<br>—  | 1 274,49<br>—<br>—   | 24 561,73<br>—<br>— | 1 350,60<br>—<br>—             | 442,05<br>(0,37)<br>(0,55)   | 115,13<br>—<br>—              |
| 04-01-005-03<br>(109-9031)<br>(109-9032)   | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                      | 43 110,32<br>—<br>—  | 2 135,74<br>—<br>—   | 40 380,43<br>—<br>— | 2 243,34<br>—<br>—             | 594,15<br>(1,16)<br>(0,9)    | 192,93<br>—<br>—              |
| 04-01-005-04<br>(109-9031)<br>(109-9032)   | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)<br>Долота лопастные, (шт.)                      | 64 254,02<br>—<br>—  | 3 173,44<br>—<br>—   | 60 331,74<br>—<br>— | 3 364,28<br>—<br>—             | 748,84<br>(2,24)<br>(1,6)    | 286,67<br>—<br>—              |
| 04-01-005-05<br>(109-9031)   | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 88 129,19<br>—       | 4 220,33<br>—        | 82 886,72<br>—      | 4 369,31<br>—                  | 1 022,14<br>(2,98)           | 381,24<br>—                   |
| 04-01-005-06<br>(109-9031)   | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 118 211,17<br>—      | 5 531,57<br>—        | 111 181,92<br>—     | 5 630,95<br>—                  | 1 497,68<br>(4,55)           | 499,69<br>—                   |
| 04-01-005-07<br>(109-9031)   | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 161 439,32<br>—      | 7 404,28<br>—        | 151 845,62<br>—     | 7 441,79<br>—                  | 2 189,42<br>(6,91)           | 668,86<br>—                   |
| 04-01-005-08<br>(109-9031)   | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 244 543,03<br>—      | 11 007,45<br>—       | 230 356,48<br>—     | 10 936,80<br>—                 | 3 179,10<br>(9,47)           | 994,35<br>—                   |
| 04-01-005-09<br>(109-9031)   | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 392 209,86<br>—      | 17 528,24<br>—       | 369 800,60<br>—     | 17 145,98<br>—                 | 4 881,02<br>(13,7)           | 1 583,4<br>—                  |
| 04-01-005-10<br>(109-9031)   | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 544 254,92<br>—      | 24 027,21<br>—       | 513 702,05<br>—     | 23 557,60<br>—                 | 6 525,66<br>(21,3)           | 2 170,4<br>8                  |
| <b>Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 04-01-006-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 16 422,04<br>—       | 1 459,03<br>—        | 14 144,42<br>—      | 632,22<br>—                    | 818,59<br>(0,33)             | 131,8<br>—                    |
| 04-01-006-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 22 000,07<br>—       | 1 881,90<br>—        | 19 245,19<br>—      | 849,73<br>—                    | 872,98<br>(0,59)             | 170<br>—                      |
| 04-01-006-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 28 079,32<br>—       | 2 336,88<br>—        | 24 783,35<br>—      | 1 084,73<br>—                  | 959,09<br>(1,4)              | 211,1<br>—                    |
| 04-01-006-04<br>(109-9030)   | 4<br>Долота, (шт.)  | 42 248,90<br>—       | 3 431,70<br>—        | 37 772,01<br>—      | 1 620,98<br>—                  | 1 045,19<br>(1,91)           | 310<br>—                      |
| 04-01-006-05<br>(109-9030)   | 5<br>Долота, (шт.)  | 52 016,13<br>—       | 4 173,39<br>—        | 46 657,05<br>—      | 1 987,01<br>—                  | 1 185,69<br>(2,43)           | 377<br>—                      |
| 04-01-006-06<br>(109-9030)   | 6<br>Долота, (шт.)  | 97 458,12<br>—       | 7 696,97<br>—        | 88 353,40<br>—      | 3 699,39<br>—                  | 1 407,75<br>(4,1)            | 695,3<br>—                    |
| <b>Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 04-01-007-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 17 444,09<br>—       | 1 527,66<br>—        | 15 052,52<br>—      | 671,36<br>—                    | 863,91<br>(0,35)             | 138<br>—                      |
| 04-01-007-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 23 028,39<br>—       | 1 949,43<br>—        | 20 178,79<br>—      | 889,69<br>—                    | 900,17<br>(0,62)             | 176,1<br>—                    |
| 04-01-007-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 28 471,19<br>—       | 2 405,51<br>—        | 25 020,49<br>—      | 1 097,07<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 217,3<br>—                    |
| 04-01-007-04<br>(109-9030)   | 4<br>Долота, (шт.)  | 43 938,29<br>—       | 3 534,65<br>—        | 39 208,89<br>—      | 1 684,84<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 319,3<br>—                    |
| 04-01-007-05<br>(109-9030)   | 5<br>Долота, (шт.)  | 56 631,38<br>—       | 4 526,52<br>—        | 50 737,89<br>—      | 2 158,07<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 408,9<br>—                    |
| 04-01-007-06<br>(109-9030)   | 6<br>Долота, (шт.)  | 102 139,81<br>—      | 8 050,10<br>—        | 92 396,44<br>—      | 3 869,11<br>—                  | 1 693,27<br>(4,32)           | 727,2<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-008-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 18 564,32<br>—       | 1 627,29<br>—        | 16 073,12<br>—     | 713,48<br>—                    | 863,91<br>(0,35)             | 147<br>—                      |
| 04-01-008-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 24 515,12<br>—       | 2 086,70<br>—        | 21 528,25<br>—     | 945,39<br>—                    | 900,17<br>(0,62)             | 188,5<br>—                    |
| 04-01-008-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 31 101,99<br>—       | 2 579,31<br>—        | 27 477,49<br>—     | 1 198,14<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 233<br>—                      |
| 04-01-008-04<br>(109-9030)   | 4<br>Долота, (шт.)  | 46 759,98<br>—       | 3 785,94<br>—        | 41 779,29<br>—     | 1 790,03<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 342<br>—                      |
| 04-01-008-05<br>(109-9030)   | 5<br>Долота, (шт.)  | 60 431,12<br>—       | 4 848,66<br>—        | 54 215,49<br>—     | 2 300,48<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 438<br>—                      |
| 04-01-008-06<br>(109-9030)   | 6<br>Долота, (шт.)  | 108 750,17<br>—      | 8 612,46<br>—        | 98 444,44<br>—     | 4 117,11<br>—                  | 1 693,27<br>(4,32)           | 778<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-009-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 19 711,54<br>—       | 1 678,21<br>—        | 17 169,42<br>—     | 759,80<br>—                    | 863,91<br>(0,35)             | 151,6<br>—                    |
| 04-01-009-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 26 126,03<br>—       | 2 225,07<br>—        | 23 000,79<br>—     | 1 007,92<br>—                  | 900,17<br>(0,62)             | 201<br>—                      |
| 04-01-009-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 33 156,43<br>—       | 2 745,36<br>—        | 29 365,88<br>—     | 1 278,43<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 248<br>—                      |
| 04-01-009-04<br>(109-9030)   | 4<br>Долота, (шт.)  | 49 999,28<br>—       | 4 040,55<br>—        | 44 763,98<br>—     | 1 916,89<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 365<br>—                      |
| 04-01-009-05<br>(109-9030)   | 5<br>Долота, (шт.)  | 64 530,64<br>—       | 5 169,69<br>—        | 57 993,98<br>—     | 2 461,52<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 467<br>—                      |
| 04-01-009-06<br>(109-9030)   | 6<br>Долота, (шт.)  | 116 343,12<br>—      | 9 177,03<br>—        | 105 472,82<br>—    | 4 412,91<br>—                  | 1 693,27<br>(4,32)           | 829<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-010-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 16 622,46<br>—       | 1 671,57<br>—        | 14 132,30<br>—     | 960,06<br>—                    | 818,59<br>(0,33)             | 151<br>—                      |
| 04-01-010-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 21 617,02<br>—       | 1 627,29<br>—        | 19 116,75<br>—     | 1 289,06<br>—                  | 872,98<br>(0,59)             | 147<br>—                      |
| 04-01-010-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 29 140,00<br>—       | 2 125,44<br>—        | 26 055,47<br>—     | 1 745,80<br>—                  | 959,09<br>(1,4)              | 192<br>—                      |
| 04-01-010-04<br>(109-9030)   | 4<br>Долота, (шт.)  | 41 849,60<br>—       | 2 346,84<br>—        | 38 457,57<br>—     | 2 550,83<br>—                  | 1 045,19<br>(1,91)           | 212<br>—                      |
| 04-01-010-05<br>(109-9030)   | 5<br>Долота, (шт.)  | 54 707,77<br>—       | 3 819,15<br>—        | 49 702,93<br>—     | 3 281,63<br>—                  | 1 185,69<br>(2,43)           | 345<br>—                      |
| 04-01-010-06<br>(109-9030)   | 6<br>Долота, (шт.)  | 102 005,52<br>—      | 6 985,17<br>—        | 93 612,60<br>—     | 6 135,12<br>—                  | 1 407,75<br>(4,1)            | 631<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-011-01<br>(109-9030)   | 1<br>Долота, (шт.)  | 16 935,88<br>—       | 1 345,01<br>—        | 14 726,96<br>—     | 998,64<br>—                    | 863,91<br>(0,35)             | 121,5<br>—                    |
| 04-01-011-02<br>(109-9030)   | 2<br>Долота, (шт.)  | 22 784,51<br>—       | 1 699,25<br>—        | 20 185,09<br>—     | 1 358,73<br>—                  | 900,17<br>(0,62)             | 153,5<br>—                    |
| 04-01-011-03<br>(109-9030)   | 3<br>Долота, (шт.)  | 30 402,80<br>—       | 2 200,72<br>—        | 27 156,89<br>—     | 1 816,55<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 198,8<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 04-01-011-04<br>(109-9030)  | 4<br>Долота, (шт.)  | 44 421,20<br>—       | 3 112,88<br>—        | 40 113,57<br>—     | 2 658,94<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 281,2<br>—                    |
| 04-01-011-05<br>(109-9030)  | 5<br>Долота, (шт.)  | 60 408,17<br>—       | 4 129,11<br>—        | 54 912,09<br>—     | 3 621,31<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 373<br>—                      |
| 04-01-011-06<br>(109-9030)  | 6<br>Долота, (шт.)  | 108 609,57<br>—      | 8 050,10<br>—        | 98 866,20<br>—     | 6 475,18<br>—                  | 1 693,27<br>(4,35)           | 727,2<br>—                    |
| <b>Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-012-01<br>(109-9030)  | 1<br>Долота, (шт.)  | 18 049,88<br>—       | 1 436,89<br>—        | 15 749,08<br>—     | 1 065,11<br>—                  | 863,91<br>(0,35)             | 129,8<br>—                    |
| 04-01-012-02<br>(109-9030)  | 2<br>Долота, (шт.)  | 25 520,49<br>—       | 1 813,27<br>—        | 22 807,05<br>—     | 1 529,24<br>—                  | 900,17<br>(0,62)             | 163,8<br>—                    |
| 04-01-012-03<br>(109-9030)  | 3<br>Долота, (шт.)  | 32 384,24<br>—       | 2 360,12<br>—        | 28 978,93<br>—     | 1 934,96<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 213,2<br>—                    |
| 04-01-012-04<br>(109-9030)  | 4<br>Долота, (шт.)  | 47 349,02<br>—       | 3 329,86<br>—        | 42 824,41<br>—     | 2 835,23<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 300,8<br>—                    |
| 04-01-012-05<br>(109-9030)  | 5<br>Долота, (шт.)  | 64 380,08<br>—       | 4 412,50<br>—        | 58 600,61<br>—     | 3 858,51<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 398,6<br>—                    |
| 04-01-012-06<br>(109-9030)  | 6<br>Долота, (шт.)  | 116 060,13<br>—      | 8 612,46<br>—        | 105 754,40<br>—    | 6 922,82<br>—                  | 1 693,27<br>(3,39)           | 778<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-013-01<br>(109-9030)  | 1<br>Долота, (шт.)  | 19 249,54<br>—       | 1 538,73<br>—        | 16 846,90<br>—     | 1 136,70<br>—                  | 863,91<br>(0,35)             | 139<br>—                      |
| 04-01-013-02<br>(109-9030)  | 2<br>Долота, (шт.)  | 25 889,53<br>—       | 1 937,25<br>—        | 23 052,11<br>—     | 1 544,42<br>—                  | 900,17<br>(0,62)             | 175<br>—                      |
| 04-01-013-03<br>(109-9030)  | 3<br>Долота, (шт.)  | 34 597,52<br>—       | 2 512,89<br>—        | 31 039,44<br>—     | 2 069,24<br>—                  | 1 045,19<br>(1,45)           | 227<br>—                      |
| 04-01-013-04<br>(109-9030)  | 4<br>Долота, (шт.)  | 50 545,45<br>—       | 3 545,72<br>—        | 45 804,98<br>—     | 3 027,42<br>—                  | 1 194,75<br>(2)              | 320,3<br>—                    |
| 04-01-013-05<br>(109-9030)  | 5<br>Долота, (шт.)  | 68 990,53<br>—       | 4 709,18<br>—        | 62 914,38<br>—     | 4 140,07<br>—                  | 1 366,97<br>(2,42)           | 425,4<br>—                    |
| 04-01-013-06<br>(109-9030)  | 6<br>Долота, (шт.)  | 123 695,05<br>—      | 9 179,24<br>—        | 112 822,54<br>—    | 7 380,57<br>—                  | 1 693,27<br>(4,35)           | 829,2<br>—                    |
| <b>Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-021-01  | 1-2   | 6 250,85             | 671,81               | 5 227,78           | 502,46                         | 351,26                       | 62,09                         |
| 04-01-021-02  | 3   | 6 864,74             | 1 271,57             | 5 241,91           | 503,34                         | 351,26                       | 117,52                        |
| 04-01-021-03<br>(109-9033)  | 4<br>Долота округляющие, (шт.)  | 13 833,08<br>—       | 2 509,37<br>—        | 10 689,68<br>—     | 1 025,79<br>—                  | 634,03<br>(0,002)            | 231,92<br>—                   |
| 04-01-021-04<br>(109-9033)  | 5<br>Долота округляющие, (шт.)  | 27 908,94<br>—       | 4 948,20<br>—        | 22 129,65<br>—     | 2 123,96<br>—                  | 831,09<br>(0,1)              | 457,32<br>—                   |
| 04-01-021-05<br>(109-9033)  | 6<br>Долота округляющие, (шт.)  | 54 591,52<br>—       | 7 934,96<br>—        | 44 976,60<br>—     | 4 317,79<br>—                  | 1 679,96<br>(0,2)            | 733,36<br>—                   |
| 04-01-021-06<br>(109-9033)  | 7<br>Долота округляющие, (шт.)  | 90 072,57<br>—       | 14 588,28<br>—       | 72 775,16<br>—     | 6 984,02<br>—                  | 2 709,13<br>(0,34)           | 1 348,2<br>7<br>—             |
| <b>Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-022-01  | 1-2   | 7 406,72             | 782,07               | 6 236,63           | 599,39                         | 388,02                       | 72,28                         |
| 04-01-022-02<br>(109-9033)  | 3<br>Долота округляющие, (шт.)  | 13 808,33<br>—       | 1 384,09<br>—        | 11 751,36<br>—     | 1 128,27<br>—                  | 672,88<br>(0,002)            | 127,92<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |                    |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                  | 8                                      |
| 04-01-022-03<br>(109-9033)  | 4<br>Долота округляющие, (шт.)  | 27 616,38<br>—          | 2 685,85<br>—           | 24 030,08<br>—     | 2 307,50<br>—                        | 900,45<br>(0,1)    | 248,23<br>—                            |
| 04-01-022-04<br>(109-9033)  | 5<br>Долота округляющие, (шт.)  | 53 999,16<br>—          | 5 182,24<br>—           | 47 060,67<br>—     | 4 518,67<br>—                        | 1 756,25<br>(0,2)  | 478,95<br>—                            |
| 04-01-022-05<br>(109-9033)  | 6<br>Долота округляющие, (шт.)  | 89 508,79<br>—          | 8 514,47<br>—           | 78 091,08<br>—     | 7 495,36<br>—                        | 2 903,24<br>(0,34) | 786,92<br>—                            |
| 04-01-022-06<br>(109-9033)  | 7<br>Долота округляющие, (шт.)  | 171 843,11<br>—         | 16 259,97<br>—          | 150 042,27<br>—    | 14 406,48<br>—                       | 5 540,87<br>(0,68) | 1 502,7<br>7<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК<br/>глубиной бурения до 200 м</b><br>Измеритель: 100 м бурения скважины |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| <b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в<br/>грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| 04-01-023-01  | 1-2   | 8 627,57                | 897,95                  | 7 302,75           | 701,63                               | 426,87             | 82,99                                  |
| 04-01-023-02<br>(109-9033)  | 3<br>Долота округляющие, (шт.)  | 15 209,89<br>—          | 1 504,52<br>—           | 12 987,47<br>—     | 1 246,61<br>—                        | 717,90<br>(0,002)  | 139,05<br>—                            |
| 04-01-023-03<br>(109-9033)  | 4<br>Долота округляющие, (шт.)  | 29 361,51<br>—          | 2 853,02<br>—           | 25 552,58<br>—     | 2 453,51<br>—                        | 955,91<br>(0,1)    | 263,68<br>—                            |
| 04-01-023-04<br>(109-9033)  | 5<br>Долота округляющие, (шт.)  | 61 396,48<br>—          | 5 873,20<br>—           | 53 531,31<br>—     | 5 139,57<br>—                        | 1 991,97<br>(0,2)  | 542,81<br>—                            |
| 04-01-023-05<br>(109-9033)  | 6<br>Долота округляющие, (шт.)  | 102 800,17<br>—         | 9 773,81<br>—           | 89 700,18<br>—     | 8 609,33<br>—                        | 3 326,18<br>(0,34) | 903,31<br>—                            |
| 04-01-023-06<br>(109-9033)  | 7<br>Долота округляющие, (шт.)  | 182 730,75<br>—         | 17 285,27<br>—          | 159 557,93<br>—    | 15 320,09<br>—                       | 5 887,55<br>(0,68) | 1 597,5<br>3<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК<br/>глубиной бурения до 300 м</b><br>Измеритель: 100 м бурения скважины |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| <b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в<br/>грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| 04-01-024-01  | 1-2   | 10 428,46               | 1 065,66                | 8 862,21           | 851,65                               | 500,59             | 98,49                                  |
| 04-01-024-02<br>(109-9033)  | 3<br>Долота округляющие, (шт.)  | 18 866,08<br>—          | 1 850,00<br>—           | 16 165,51<br>—     | 1 551,76<br>—                        | 850,57<br>(0,003)  | 170,98<br>—                            |
| 04-01-024-03<br>(109-9033)  | 4<br>Долота округляющие, (шт.)  | 37 665,00<br>—          | 3 644,28<br>—           | 32 784,48<br>—     | 3 147,07<br>—                        | 1 236,24<br>(0,11) | 336,81<br>—                            |
| 04-01-024-04<br>(109-9033)  | 5<br>Долота округляющие, (шт.)  | 70 775,39<br>—          | 6 753,63<br>—           | 61 714,78<br>—     | 5 924,83<br>—                        | 2 306,98<br>(0,23) | 624,18<br>—                            |
| 04-01-024-05<br>(109-9033)  | 6<br>Долота округляющие, (шт.)  | 117 819,97<br>—         | 11 166,89<br>—          | 102 831,79<br>—    | 9 869,40<br>—                        | 3 821,29<br>(0,38) | 1 032,0<br>6<br>—                      |
| 04-01-024-06<br>(109-9033)  | 7<br>Долота округляющие, (шт.)  | 205 389,88<br>—         | 19 413,89<br>—          | 179 350,49<br>—    | 17 220,40<br>—                       | 6 625,50<br>(0,75) | 1 794,2<br>6<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК<br/>глубиной бурения до 500 м</b><br>Измеритель: 100 м бурения скважины |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| <b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в<br/>грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                    |  |
| 04-01-025-01  | 1-2   | 13 037,84               | 1 303,92                | 11 166,29          | 1 072,72                             | 567,63             | 120,51                                 |
| 04-01-025-02<br>(109-9033)  | 3<br>Долота округляющие, (шт.)  | 23 265,84<br>—          | 2 262,35<br>—           | 20 029,05<br>—     | 1 922,95<br>—                        | 974,44<br>(0,002)  | 209,09<br>—                            |
| 04-01-025-03<br>(109-9033)  | 4<br>Долота округляющие, (шт.)  | 42 872,38<br>—          | 4 134,65<br>—           | 37 351,99<br>—     | 3 585,11<br>—                        | 1 385,74<br>(0,1)  | 382,13<br>—                            |
| 04-01-025-04<br>(109-9033)  | 5<br>Долота округляющие, (шт.)  | 77 727,91<br>—          | 7 411,16<br>—           | 67 804,80<br>—     | 6 509,21<br>—                        | 2 511,95<br>(0,2)  | 684,95<br>—                            |
| 04-01-025-05<br>(109-9033)  | 6<br>Долота округляющие, (шт.)  | 128 262,77<br>—         | 12 158,76<br>—          | 111 966,82<br>—    | 10 745,98<br>—                       | 4 137,19<br>(0,34) | 1 123,7<br>3<br>—                      |
| 04-01-025-06<br>(109-9033)  | 7<br>Долота округляющие, (шт.)  | 224 547,24<br>—         | 21 230,46<br>—          | 196 098,05<br>—    | 18 828,35<br>—                       | 7 218,73<br>(0,68) | 1 962,1<br>5<br>—                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-030-01<br>(109-9031)   | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 13 519,97<br>—          | 2 070,09<br>—           | 11 284,73<br>—     | 2 039,08<br>—                        | 165,15<br>(0,92)                   | 187<br>—                               |
| 04-01-030-02<br>(109-9031)   | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 13 519,97<br>—          | 2 070,09<br>—           | 11 284,73<br>—     | 2 039,08<br>—                        | 165,15<br>(0,92)                   | 187<br>—                               |
| 04-01-030-03<br>(109-9031)   | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 13 519,97<br>—          | 2 070,09<br>—           | 11 284,73<br>—     | 2 039,08<br>—                        | 165,15<br>(0,92)                   | 187<br>—                               |
| 04-01-030-04<br>(109-9031)   | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 18 892,10<br>—          | 2 678,94<br>—           | 15 878,70<br>—     | 2 873,63<br>—                        | 334,46<br>(2)                      | 242<br>—                               |
| 04-01-030-05<br>(109-9031)   | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 18 892,10<br>—          | 2 678,94<br>—           | 15 878,70<br>—     | 2 873,63<br>—                        | 334,46<br>(2)                      | 242<br>—                               |
| 04-01-030-06<br>(109-9031)   | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 24 920,89<br>—          | 3 453,84<br>—           | 20 963,21<br>—     | 3 732,48<br>—                        | 503,84<br>(3,3)                    | 312<br>—                               |
| 04-01-030-07<br>(109-9031)   | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 30 227,91<br>—          | 4 140,18<br>—           | 25 369,21<br>—     | 4 472,20<br>—                        | 718,52<br>(5,4)                    | 374<br>—                               |
| 04-01-030-08<br>(109-9031)   | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 37 326,64<br>—          | 5 047,92<br>—           | 31 221,51<br>—     | 5 458,54<br>—                        | 1 057,21<br>(7,6)                  | 456<br>—                               |
| 04-01-030-09<br>(109-9031)   | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 46 287,03<br>—          | 6 199,20<br>—           | 38 580,62<br>—     | 6 698,93<br>—                        | 1 507,21<br>(15,6)                 | 560<br>—                               |
| Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-031-01<br>(109-9031)   | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 15 057,11<br>—          | 2 247,21<br>—           | 12 454,92<br>—     | 2 229,85<br>—                        | 354,98<br>(0,96)                   | 203<br>—                               |
| 04-01-031-02<br>(109-9031)   | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 15 057,11<br>—          | 2 247,21<br>—           | 12 454,92<br>—     | 2 229,85<br>—                        | 354,98<br>(0,96)                   | 203<br>—                               |
| 04-01-031-03<br>(109-9031)   | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 15 057,11<br>—          | 2 247,21<br>—           | 12 454,92<br>—     | 2 229,85<br>—                        | 354,98<br>(0,96)                   | 203<br>—                               |
| 04-01-031-04<br>(109-9031)   | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 21 135,15<br>—          | 2 889,27<br>—           | 17 531,76<br>—     | 3 145,78<br>—                        | 714,12<br>(2,1)                    | 261<br>—                               |
| 04-01-031-05<br>(109-9031)   | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 21 135,15<br>—          | 2 889,27<br>—           | 17 531,76<br>—     | 3 145,78<br>—                        | 714,12<br>(2,1)                    | 261<br>—                               |
| 04-01-031-06<br>(109-9031)   | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 27 711,16<br>—          | 3 730,59<br>—           | 22 948,50<br>—     | 4 060,11<br>—                        | 1 032,07<br>(3,4)                  | 337<br>—                               |
| 04-01-031-07<br>(109-9031)   | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 33 683,72<br>—          | 4 461,21<br>—           | 27 711,66<br>—     | 4 863,04<br>—                        | 1 510,85<br>(5,6)                  | 403<br>—                               |
| 04-01-031-08<br>(109-9031)   | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 41 582,33<br>—          | 5 446,44<br>—           | 33 939,70<br>—     | 5 913,93<br>—                        | 2 196,19<br>(8)                    | 492<br>—                               |
| 04-01-031-09<br>(109-9031)   | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 51 702,16<br>—          | 6 664,14<br>—           | 41 880,11<br>—     | 7 249,56<br>—                        | 3 157,91<br>(16)                   | 602<br>—                               |
| Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-032-01<br>(109-9031)   | 2<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 17 428,92<br>—          | 2 413,26<br>—           | 14 173,72<br>—     | 2 594,68<br>—                        | 841,94<br>(1,05)                   | 218<br>—                               |
| 04-01-032-02<br>(109-9031)   | 3<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 17 428,92<br>—          | 2 413,26<br>—           | 14 173,72<br>—     | 2 594,68<br>—                        | 841,94<br>(1,05)                   | 218<br>—                               |
| 04-01-032-03<br>(109-9031)   | 4<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 17 428,92<br>—          | 2 413,26<br>—           | 14 173,72<br>—     | 2 594,68<br>—                        | 841,94<br>(1,05)                   | 218<br>—                               |
| 04-01-032-04<br>(109-9031)   | 5<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 24 766,21<br>—          | 3 110,67<br>—           | 19 984,02<br>—     | 3 674,48<br>—                        | 1 671,52<br>(2,25)                 | 281<br>—                               |
| 04-01-032-05<br>(109-9031)   | 6<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 24 766,21<br>—          | 3 110,67<br>—           | 19 984,02<br>—     | 3 674,48<br>—                        | 1 671,52<br>(2,25)                 | 281<br>—                               |
| 04-01-032-06<br>(109-9031)   | 7<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 32 178,00<br>—          | 4 007,34<br>—           | 25 752,01<br>—     | 4 647,12<br>—                        | 2 418,65<br>(3,6)                  | 362<br>—                               |
| 04-01-032-07<br>(109-9031)   | 8<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 39 173,98<br>—          | 4 793,31<br>—           | 30 839,46<br>—     | 5 503,05<br>—                        | 3 541,21<br>(6)                    | 433<br>—                               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 04-01-032-08<br>(109-9031)   | 9<br>Долота трехшарошечные, (шт.)   | 48 559,96<br>—       | 5 844,96<br>—        | 37 580,57<br>—     | 6 641,67<br>—                  | 5 134,43<br>(8,8)            | 528<br>—                      |
| 04-01-032-09<br>(109-9031)   | 10<br>Долота трехшарошечные, (шт.)  | 60 564,07<br>—       | 7 151,22<br>—        | 45 963,12<br>—     | 8 057,56<br>—                  | 7 449,73<br>(16,8)           | 646<br>—                      |
| <b>Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-037-01<br>(109-9034)   | 1<br>Долота шнековые, (шт.)   | 2 961,83<br>—        | 476,01<br>—          | 2 027,92<br>—      | 331,10<br>—                    | 457,90<br>(0,24)             | 43<br>—                       |
| 04-01-037-02<br>(109-9034)   | 2<br>Долота шнековые, (шт.)   | 3 937,77<br>—        | 575,64<br>—          | 2 463,95<br>—      | 404,71<br>—                    | 898,18<br>(0,43)             | 52<br>—                       |
| 04-01-037-03<br>(109-9034)   | 3<br>Долота шнековые, (шт.)   | 5 165,90<br>—        | 719,55<br>—          | 3 107,88<br>—      | 513,42<br>—                    | 1 338,47<br>(0,67)           | 65<br>—                       |
| 04-01-037-04<br>(109-9034)   | 4<br>Долота шнековые, (шт.)   | 7 719,72<br>—        | 947,59<br>—          | 4 121,61<br>—      | 684,56<br>—                    | 2 650,52<br>(1,13)           | 85,6<br>—                     |
| <b>Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-038-01<br>(109-9034)   | 1<br>Долота шнековые, (шт.)   | 7 477,66<br>—        | 575,64<br>—          | 2 463,95<br>—      | 404,71<br>—                    | 4 438,07<br>(0,096)          | 52<br>—                       |
| 04-01-038-02<br>(109-9034)   | 2<br>Долота шнековые, (шт.)   | 13 977,59<br>—       | 697,41<br>—          | 3 003,93<br>—      | 495,87<br>—                    | 10 276,25<br>(0,096)         | 63<br>—                       |
| 04-01-038-03<br>(109-9034)   | 3<br>Долота шнековые, (шт.)   | 21 296,34<br>—       | 872,32<br>—          | 3 781,25<br>—      | 627,10<br>—                    | 16 642,77<br>(0,096)         | 78,8<br>—                     |
| 04-01-038-04<br>(109-9034)   | 4<br>Долота шнековые, (шт.)   | 28 552,41<br>—       | 1 100,36<br>—        | 4 794,98<br>—      | 798,24<br>—                    | 22 657,07<br>(0,096)         | 99,4<br>—                     |
| <b>Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-039-01<br>(109-9034)   | 1<br>Долота шнековые, (шт.)   | 10 163,44<br>—       | 795,93<br>—          | 3 450,08<br>—      | 571,04<br>—                    | 5 917,43<br>(0,144)          | 71,9<br>—                     |
| 04-01-039-02<br>(109-9034)   | 2<br>Долота шнековые, (шт.)   | 18 808,12<br>—       | 948,70<br>—          | 4 122,53<br>—      | 684,56<br>—                    | 13 736,89<br>(0,144)         | 85,7<br>—                     |
| 04-01-039-03<br>(109-9034)   | 3<br>Долота шнековые, (шт.)   | 28 504,28<br>—       | 1 176,74<br>—        | 5 137,18<br>—      | 855,86<br>—                    | 22 190,36<br>(0,144)         | 106,3<br>—                    |
| 04-01-039-04<br>(109-9034)   | 4<br>Долота шнековые, (шт.)   | 38 605,38<br>—       | 1 560,87<br>—        | 6 823,35<br>—      | 1 140,52<br>—                  | 30 221,16<br>(0,144)         | 141<br>—                      |
| <b>Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-040-01<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 1<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 1 385,10<br>—<br>—   | 136,05<br>—<br>—     | 1 249,05<br>—<br>— | 85,10<br>—<br>—                | —<br>(0,048)<br>(1,68)       | 12,29<br>—<br>—               |
| 04-01-040-02<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 2<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 2 262,66<br>—<br>—   | 208,12<br>—<br>—     | 2 054,54<br>—<br>— | 136,51<br>—<br>—               | —<br>(0,048)<br>(3,89)       | 18,8<br>—<br>—                |
| 04-01-040-03<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 3<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 3 728,05<br>—<br>—   | 327,78<br>—<br>—     | 3 400,27<br>—<br>— | 222,39<br>—<br>—               | —<br>(0,048)<br>(6,3)        | 29,61<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-041-01<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 1<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 1 970,51<br>—<br>—   | 183,65<br>—<br>—     | 1 786,86<br>—<br>— | 119,43<br>—<br>—               | —<br>(0,048)<br>(3,36)       | 16,59<br>—<br>—               |
| 04-01-041-02<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 2<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 3 128,04<br>—<br>—   | 280,18<br>—<br>—     | 2 847,86<br>—<br>— | 187,14<br>—<br>—               | —<br>(0,048)<br>(7,78)       | 25,31<br>—<br>—               |
| 04-01-041-03<br>(109-9034)<br>(109-9042)   | 3<br>Долота шнековые, (шт.)<br>Шнек, (шт.)  | 4 603,17<br>—<br>—   | 399,85<br>—<br>—     | 4 203,32<br>—<br>— | 273,64<br>—<br>—               | —<br>(0,048)<br>(12,6)       | 36,12<br>—<br>—               |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:**

|              |                        |          |        |          |        |         |       |
|--------------|------------------------|----------|--------|----------|--------|---------|-------|
| 04-01-042-01 | 1                      | 3 130,08 | 280,18 | 2 849,90 | 187,29 | —       | 25,31 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,096) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (5,04)  | —     |
| 04-01-042-02 | 2                      | 4 303,43 | 375,49 | 3 927,94 | 256,09 | —       | 33,92 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,096) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (11,67) | —     |
| 04-01-042-03 | 3                      | 5 778,56 | 495,16 | 5 283,40 | 342,59 | —       | 44,73 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,096) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (18,9)  | —     |

**Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:**

|              |                        |          |        |          |        |         |       |
|--------------|------------------------|----------|--------|----------|--------|---------|-------|
| 04-01-043-01 | 1                      | 4 030,45 | 352,25 | 3 678,20 | 240,09 | —       | 31,82 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,144) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (6,72)  | —     |
| 04-01-043-02 | 2                      | 5 478,80 | 471,91 | 5 006,89 | 324,89 | —       | 42,63 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,144) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (15,6)  | —     |
| 04-01-043-03 | 3                      | 6 951,61 | 591,69 | 6 359,92 | 411,23 | —       | 53,45 |
| (109-9034)   | Долота шнековые, (шт.) | —        | —      | —        | —      | (0,144) | —     |
| (109-9042)   | Шнек, (шт.)            | —        | —      | —        | —      | (25,2)  | —     |

**Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ**
**Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:**

|              |    |           |          |           |          |           |        |
|--------------|----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 04-01-050-01 | 4  | 10 044,03 | 337,41   | 5 621,48  | 820,59   | 4 085,14  | 30,48  |
| 04-01-050-02 | 5  | 10 813,92 | 363,65   | 6 061,47  | 884,82   | 4 388,80  | 32,85  |
| 04-01-050-03 | 6  | 12 913,94 | 430,96   | 7 190,22  | 1 049,58 | 5 292,76  | 38,93  |
| 04-01-050-04 | 7  | 15 397,75 | 508,45   | 8 489,77  | 1 239,28 | 6 399,53  | 45,93  |
| 04-01-050-05 | 8  | 19 799,22 | 622,47   | 10 401,97 | 1 518,41 | 8 774,78  | 56,23  |
| 04-01-050-06 | 9  | 26 513,47 | 773,02   | 12 926,81 | 1 886,97 | 12 813,64 | 69,83  |
| 04-01-050-07 | 10 | 39 173,37 | 1 021,54 | 17 094,65 | 2 495,37 | 21 057,18 | 92,28  |
| 04-01-050-08 | 11 | 51 286,27 | 1 188,03 | 19 886,83 | 2 902,95 | 30 211,41 | 107,32 |

**Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:**

|              |    |           |          |           |          |           |        |
|--------------|----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 04-01-051-01 | 4  | 10 834,86 | 381,92   | 6 367,80  | 929,53   | 4 085,14  | 34,5   |
| 04-01-051-02 | 5  | 11 585,06 | 407,04   | 6 789,22  | 991,05   | 4 388,80  | 36,77  |
| 04-01-051-03 | 6  | 13 602,46 | 469,70   | 7 840,00  | 1 144,43 | 5 292,76  | 42,43  |
| 04-01-051-04 | 7  | 16 086,27 | 547,19   | 9 139,55  | 1 334,13 | 6 399,53  | 49,43  |
| 04-01-051-05 | 8  | 20 407,08 | 656,67   | 10 975,63 | 1 602,15 | 8 774,78  | 59,32  |
| 04-01-051-06 | 9  | 26 999,37 | 800,36   | 13 385,37 | 1 953,91 | 12 813,64 | 72,3   |
| 04-01-051-07 | 10 | 39 964,19 | 1 066,04 | 17 840,97 | 2 604,31 | 21 057,18 | 96,3   |
| 04-01-051-08 | 11 | 53 312,48 | 1 302,05 | 21 799,02 | 3 182,08 | 30 211,41 | 117,62 |

**Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:**

|              |    |           |          |           |          |           |        |
|--------------|----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 04-01-052-01 | 4  | 13 266,31 | 518,74   | 8 662,43  | 1 264,49 | 4 085,14  | 46,86  |
| 04-01-052-02 | 5  | 14 075,54 | 547,19   | 9 139,55  | 1 334,13 | 4 388,80  | 49,43  |
| 04-01-052-03 | 6  | 16 075,23 | 608,85   | 10 173,62 | 1 485,08 | 5 292,76  | 55     |
| 04-01-052-04 | 7  | 18 661,34 | 692,10   | 11 569,71 | 1 688,87 | 6 399,53  | 62,52  |
| 04-01-052-05 | 8  | 23 062,80 | 806,12   | 13 481,90 | 1 968,00 | 8 774,78  | 72,82  |
| 04-01-052-06 | 9  | 29 633,45 | 948,59   | 15 871,22 | 2 316,78 | 12 813,64 | 85,69  |
| 04-01-052-07 | 10 | 45 373,99 | 1 370,47 | 22 946,34 | 3 349,56 | 21 057,18 | 123,8  |
| 04-01-052-08 | 11 | 61 822,59 | 1 780,94 | 29 830,24 | 4 354,43 | 30 211,41 | 160,88 |

**Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ**
**Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:**

|              |   |          |        |          |        |        |      |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|--------|------|
| 04-01-055-01 | 4 | 5 233,70 | 259,04 | 4 484,88 | 222,81 | 489,78 | 23,4 |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|--------|------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-01-055-02   | 5   | 6 474,79                | 296,68                  | 5 475,63           | 272,21                               | 702,48                             | 26,8                                   |
| 04-01-055-03   | 6   | 7 872,68                | 339,85                  | 6 498,51           | 323,20                               | 1 034,32                           | 30,7                                   |
| 04-01-055-04   | 7   | 9 062,28                | 365,31                  | 7 242,91           | 360,32                               | 1 454,06                           | 33                                     |
| 04-01-055-05   | 8   | 10 694,65               | 414,02                  | 8 509,46           | 423,46                               | 1 771,17                           | 37,4                                   |
| 04-01-055-06   | 9   | 14 243,65               | 520,29                  | 11 267,49          | 560,97                               | 2 455,87                           | 47                                     |
| 04-01-055-07   | 10  | 17 170,74               | 597,78                  | 13 254,34          | 660,02                               | 3 318,62                           | 54                                     |
| 04-01-055-08   | 11  | 21 220,64               | 675,27                  | 15 267,97          | 760,42                               | 5 277,40                           | 61                                     |
| <b>Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-056-01   | 4   | 5 274,46                | 263,47                  | 4 621,44           | 229,62                               | 389,55                             | 23,8                                   |
| 04-01-056-02   | 5   | 6 660,32                | 306,64                  | 5 751,43           | 285,96                               | 602,25                             | 27,7                                   |
| 04-01-056-03   | 6   | 8 089,52                | 350,92                  | 6 854,64           | 340,96                               | 883,96                             | 31,7                                   |
| 04-01-056-04   | 7   | 9 211,68                | 379,70                  | 7 628,50           | 379,54                               | 1 203,48                           | 34,3                                   |
| 04-01-056-05   | 8   | 11 148,42               | 369,74                  | 9 007,51           | 448,29                               | 1 771,17                           | 33,4                                   |
| 04-01-056-06   | 9   | 14 701,85               | 480,44                  | 11 765,54          | 585,80                               | 2 455,87                           | 43,4                                   |
| 04-01-056-07   | 10  | 17 659,04               | 561,25                  | 13 779,17          | 686,19                               | 3 318,62                           | 50,7                                   |
| 04-01-056-08   | 11  | 21 681,70               | 640,95                  | 15 763,35          | 785,11                               | 5 277,40                           | 57,9                                   |
| <b>Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-057-01   | 4   | 5 951,13                | 305,53                  | 5 256,05           | 261,26                               | 389,55                             | 27,6                                   |
| 04-01-057-02   | 5   | 7 481,77                | 354,24                  | 6 525,28           | 324,54                               | 602,25                             | 32                                     |
| 04-01-057-03   | 6   | 8 965,64                | 399,63                  | 7 682,05           | 382,21                               | 883,96                             | 36,1                                   |
| 04-01-057-04   | 7   | 10 430,43               | 441,69                  | 8 785,26           | 437,21                               | 1 203,48                           | 39,9                                   |
| 04-01-057-05   | 8   | 12 547,17               | 499,26                  | 10 276,74          | 511,57                               | 1 771,17                           | 45,1                                   |
| 04-01-057-06   | 9   | 15 838,29               | 596,67                  | 12 785,75          | 636,66                               | 2 455,87                           | 53,9                                   |
| 04-01-057-07   | 10  | 18 792,16               | 674,16                  | 14 799,38          | 737,05                               | 3 318,62                           | 60,9                                   |
| 04-01-057-08   | 11  | 22 842,06               | 751,65                  | 16 813,01          | 837,45                               | 5 277,40                           | 67,9                                   |
| <b>Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-058-01   | 4   | 6 264,78                | 316,60                  | 5 558,63           | 276,35                               | 389,55                             | 28,6                                   |
| 04-01-058-02   | 5   | 7 853,87                | 367,52                  | 6 884,10           | 342,43                               | 602,25                             | 33,2                                   |
| 04-01-058-03   | 6   | 9 424,06                | 416,23                  | 8 123,87           | 404,24                               | 883,96                             | 37,6                                   |
| 04-01-058-04   | 7   | 11 119,96               | 467,15                  | 9 449,33           | 470,32                               | 1 203,48                           | 42,2                                   |
| 04-01-058-05   | 8   | 13 376,12               | 530,25                  | 11 074,70          | 551,36                               | 1 771,17                           | 47,9                                   |
| 04-01-058-06   | 9   | 16 525,14               | 622,13                  | 13 447,14          | 669,64                               | 2 455,87                           | 56,2                                   |
| 04-01-058-07   | 10  | 19 479,01               | 699,62                  | 15 460,77          | 770,03                               | 3 318,62                           | 63,2                                   |
| 04-01-058-08   | 11  | 23 470,47               | 774,90                  | 17 418,17          | 867,62                               | 5 277,40                           | 70                                     |
| <b>Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-01   | 4   | 164,07                  | 35,22                   | 128,85             | —                                    | —                                  | 2,55                                   |
| 04-01-059-02   | 5   | 246,12                  | 51,51                   | 194,61             | —                                    | —                                  | 3,73                                   |
| 04-01-059-03   | 6   | 367,45                  | 72,64                   | 294,81             | —                                    | —                                  | 5,26                                   |
| 04-01-059-04   | 7   | 556,74                  | 106,75                  | 449,99             | —                                    | —                                  | 7,73                                   |
| 04-01-059-05   | 8   | 763,51                  | 143,90                  | 619,61             | —                                    | —                                  | 10,42                                  |
| 04-01-059-06   | 9   | 952,66                  | 177,87                  | 774,79             | —                                    | —                                  | 12,88                                  |
| 04-01-059-07   | 10  | 1 172,61                | 217,37                  | 955,24             | —                                    | —                                  | 15,74                                  |
| 04-01-059-08   | 11  | 1 395,99                | 257,42                  | 1 138,57           | —                                    | —                                  | 18,64                                  |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-09   | к расценке 04-01-059-01   | 8,52                    | 1,66                    | 6,86               | —                                    | —                                  | 0,12                                   |
| 04-01-059-10   | к расценке 04-01-059-02   | 13,17                   | 2,35                    | 10,82              | —                                    | —                                  | 0,17                                   |
| 04-01-059-11   | к расценке 04-01-059-03   | 19,83                   | 3,59                    | 16,24              | —                                    | —                                  | 0,26                                   |
| 04-01-059-12   | к расценке 04-01-059-04   | 29,93                   | 5,39                    | 24,54              | —                                    | —                                  | 0,39                                   |
| 04-01-059-13   | к расценке 04-01-059-05   | 39,66                   | 7,18                    | 32,48              | —                                    | —                                  | 0,52                                   |
| 04-01-059-14   | к расценке 04-01-059-06   | 49,76                   | 8,98                    | 40,78              | —                                    | —                                  | 0,65                                   |
| 04-01-059-15   | к расценке 04-01-059-07   | 60,21                   | 10,77                   | 49,44              | —                                    | —                                  | 0,78                                   |
| 04-01-059-16   | к расценке 04-01-059-08   | 71,30                   | 12,84                   | 58,46              | —                                    | —                                  | 0,93                                   |
| <b>Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-17   | 4   | 197,22                  | 42,40                   | 154,82             | —                                    | —                                  | 3,07                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-01-059-18  | 5   | 297,93                  | 60,07                   | 237,86             | —                                    | —                                  | 4,35                                   |
| 04-01-059-19  | 6   | 456,87                  | 88,80                   | 368,07             | —                                    | —                                  | 6,43                                   |
| 04-01-059-20  | 7   | 687,26                  | 130,09                  | 557,17             | —                                    | —                                  | 9,42                                   |
| 04-01-059-21  | 8   | 939,99                  | 175,66                  | 764,33             | —                                    | —                                  | 12,72                                  |
| 04-01-059-22  | 9   | 1 170,39                | 216,96                  | 953,43             | —                                    | —                                  | 15,71                                  |
| 04-01-059-23  | 10  | 1 438,72                | 265,15                  | 1 173,57           | —                                    | —                                  | 19,2                                   |
| 04-01-059-24  | 11  | 1 711,00                | 314,04                  | 1 396,96           | —                                    | —                                  | 22,74                                  |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-25  | к расценке 04-01-059-17   | 10,74                   | 2,07                    | 8,67               | —                                    | —                                  | 0,15                                   |
| 04-01-059-26  | к расценке 04-01-059-18   | 16,25                   | 2,90                    | 13,35              | —                                    | —                                  | 0,21                                   |
| 04-01-059-27  | к расценке 04-01-059-19   | 24,63                   | 4,42                    | 20,21              | —                                    | —                                  | 0,32                                   |
| 04-01-059-28  | к расценке 04-01-059-20   | 36,44                   | 6,49                    | 29,95              | —                                    | —                                  | 0,47                                   |
| 04-01-059-29  | к расценке 04-01-059-21   | 48,40                   | 8,70                    | 39,70              | —                                    | —                                  | 0,63                                   |
| 04-01-059-30  | к расценке 04-01-059-22   | 60,21                   | 10,77                   | 49,44              | —                                    | —                                  | 0,78                                   |
| 04-01-059-31  | к расценке 04-01-059-23   | 74,39                   | 13,40                   | 60,99              | —                                    | —                                  | 0,97                                   |
| 04-01-059-32  | к расценке 04-01-059-24   | 87,07                   | 15,61                   | 71,46              | —                                    | —                                  | 1,13                                   |
| Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-33  | 4   | 237,85                  | 49,85                   | 188,00             | —                                    | —                                  | 3,61                                   |
| 04-01-059-34  | 5   | 361,65                  | 71,54                   | 290,11             | —                                    | —                                  | 5,18                                   |
| 04-01-059-35  | 6   | 565,48                  | 108,27                  | 457,21             | —                                    | —                                  | 7,84                                   |
| 04-01-059-36  | 7   | 846,50                  | 158,68                  | 687,82             | —                                    | —                                  | 11,49                                  |
| 04-01-059-37  | 8   | 1 155,35                | 214,19                  | 941,16             | —                                    | —                                  | 15,51                                  |
| 04-01-059-38  | 9   | 1 435,79                | 264,74                  | 1 171,05           | —                                    | —                                  | 19,17                                  |
| 04-01-059-39  | 10  | 1 763,34                | 323,43                  | 1 439,91           | —                                    | —                                  | 23,42                                  |
| 04-01-059-40  | 11  | 2 095,97                | 383,23                  | 1 712,74           | —                                    | —                                  | 27,75                                  |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-41  | к расценке 04-01-059-33   | 12,96                   | 2,49                    | 10,47              | —                                    | —                                  | 0,18                                   |
| 04-01-059-42  | к расценке 04-01-059-34   | 18,97                   | 3,45                    | 15,52              | —                                    | —                                  | 0,25                                   |
| 04-01-059-43  | к расценке 04-01-059-35   | 29,93                   | 5,39                    | 24,54              | —                                    | —                                  | 0,39                                   |
| 04-01-059-44  | к расценке 04-01-059-36   | 44,46                   | 8,01                    | 36,45              | —                                    | —                                  | 0,58                                   |
| 04-01-059-45  | к расценке 04-01-059-37   | 59,35                   | 10,63                   | 48,72              | —                                    | —                                  | 0,77                                   |
| 04-01-059-46  | к расценке 04-01-059-38   | 74,39                   | 13,40                   | 60,99              | —                                    | —                                  | 0,97                                   |
| 04-01-059-47  | к расценке 04-01-059-39   | 91,00                   | 16,30                   | 74,70              | —                                    | —                                  | 1,18                                   |
| 04-01-059-48  | к расценке 04-01-059-40   | 106,90                  | 19,20                   | 87,70              | —                                    | —                                  | 1,39                                   |
| Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-49  | 4   | 291,23                  | 58,55                   | 232,68             | —                                    | —                                  | 4,24                                   |
| 04-01-059-50  | 5   | 438,94                  | 85,76                   | 353,18             | —                                    | —                                  | 6,21                                   |
| 04-01-059-51  | 6   | 698,36                  | 132,16                  | 566,20             | —                                    | —                                  | 9,57                                   |
| 04-01-059-52  | 7   | 1 040,72                | 193,75                  | 846,97             | —                                    | —                                  | 14,03                                  |
| 04-01-059-53  | 8   | 1 418,17                | 261,56                  | 1 156,61           | —                                    | —                                  | 18,94                                  |
| 04-01-059-54  | 9   | 1 759,54                | 322,88                  | 1 436,66           | —                                    | —                                  | 23,38                                  |
| 04-01-059-55  | 10  | 2 159,40                | 394,69                  | 1 764,71           | —                                    | —                                  | 28,58                                  |
| 04-01-059-56  | 11  | 2 565,06                | 467,61                  | 2 097,45           | —                                    | —                                  | 33,86                                  |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-57  | к расценке 04-01-059-49   | 16,40                   | 3,04                    | 13,36              | —                                    | —                                  | 0,22                                   |
| 04-01-059-58  | к расценке 04-01-059-50   | 24,27                   | 4,42                    | 19,85              | —                                    | —                                  | 0,32                                   |
| 04-01-059-59  | к расценке 04-01-059-51   | 36,44                   | 6,49                    | 29,95              | —                                    | —                                  | 0,47                                   |
| 04-01-059-60  | к расценке 04-01-059-52   | 53,70                   | 9,67                    | 44,03              | —                                    | —                                  | 0,7                                    |
| 04-01-059-61  | к расценке 04-01-059-53   | 73,53                   | 13,26                   | 60,27              | —                                    | —                                  | 0,96                                   |
| 04-01-059-62  | к расценке 04-01-059-54   | 90,14                   | 16,16                   | 73,98              | —                                    | —                                  | 1,17                                   |
| 04-01-059-63  | к расценке 04-01-059-55   | 109,97                  | 19,75                   | 90,22              | —                                    | —                                  | 1,43                                   |
| 04-01-059-64  | к расценке 04-01-059-56   | 129,80                  | 23,34                   | 106,46             | —                                    | —                                  | 1,69                                   |
| Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-65  | 4   | 355,63                  | 71,12                   | 284,51             | —                                    | —                                  | 5,15                                   |
| 04-01-059-66  | 5   | 532,67                  | 100,54                  | 432,13             | —                                    | —                                  | 7,28                                   |
| 04-01-059-67  | 6   | 860,67                  | 161,30                  | 699,37             | —                                    | —                                  | 11,68                                  |
| 04-01-059-68  | 7   | 1 278,28                | 236,43                  | 1 041,85           | —                                    | —                                  | 17,12                                  |
| 04-01-059-69  | 8   | 1 737,49                | 318,87                  | 1 418,62           | —                                    | —                                  | 23,09                                  |
| 04-01-059-70  | 9   | 2 155,32                | 393,86                  | 1 761,46           | —                                    | —                                  | 28,52                                  |
| 04-01-059-71  | 10  | 2 643,24                | 481,55                  | 2 161,69           | —                                    | —                                  | 34,87                                  |
| 04-01-059-72  | 11  | 3 137,32                | 570,35                  | 2 566,97           | —                                    | —                                  | 41,3                                   |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-01-059-73  | к расценке 04-01-059-65   | 19,47                   | 3,59                    | 15,88              | —                                    | —                                  | 0,26                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 04-01-059-74  | к расценке 04-01-059-66  | 29,07                | 5,25                 | 23,82              | —                              | —                            | 0,38                          |
| 04-01-059-75  | к расценке 04-01-059-67  | 44,46                | 8,01                 | 36,45              | —                              | —                            | 0,58                          |
| 04-01-059-76  | к расценке 04-01-059-68  | 65,51                | 11,74                | 53,77              | —                              | —                            | 0,85                          |
| 04-01-059-77  | к расценке 04-01-059-69  | 88,78                | 15,88                | 72,90              | —                              | —                            | 1,15                          |
| 04-01-059-78  | к расценке 04-01-059-70  | 109,97               | 19,75                | 90,22              | —                              | —                            | 1,43                          |
| 04-01-059-79  | к расценке 04-01-059-71  | 133,74               | 24,03                | 109,71             | —                              | —                            | 1,74                          |
| 04-01-059-80  | к расценке 04-01-059-72  | 158,37               | 28,45                | 129,92             | —                              | —                            | 2,06                          |
| Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-059-81  | 4  | 432,50               | 85,62                | 346,88             | —                              | —                            | 6,2                           |
| 04-01-059-82  | 5  | 646,57               | 119,32               | 527,25             | —                              | —                            | 8,64                          |
| 04-01-059-83  | 6  | 1 058,70             | 196,93               | 861,77             | —                              | —                            | 14,26                         |
| 04-01-059-84  | 7  | 1 567,30             | 288,35               | 1 278,95           | —                              | —                            | 20,88                         |
| 04-01-059-85  | 8  | 2 128,48             | 389,03               | 1 739,45           | —                              | —                            | 28,17                         |
| 04-01-059-86  | 9  | 2 637,45             | 480,45               | 2 157,00           | —                              | —                            | 34,79                         |
| 04-01-059-87  | 10   | 3 232,40             | 587,48               | 2 644,92           | —                              | —                            | 42,54                         |
| 04-01-059-88  | 11   | 3 835,95             | 695,89               | 3 140,06           | —                              | —                            | 50,39                         |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-059-89  | к расценке 04-01-059-81  | 22,54                | 4,14                 | 18,40              | —                              | —                            | 0,3                           |
| 04-01-059-90  | к расценке 04-01-059-82  | 35,43                | 6,21                 | 29,22              | —                              | —                            | 0,45                          |
| 04-01-059-91  | к расценке 04-01-059-83  | 54,56                | 9,81                 | 44,75              | —                              | —                            | 0,71                          |
| 04-01-059-92  | к расценке 04-01-059-84  | 80,04                | 14,36                | 65,68              | —                              | —                            | 1,04                          |
| 04-01-059-93  | к расценке 04-01-059-85  | 107,75               | 19,33                | 88,42              | —                              | —                            | 1,4                           |
| 04-01-059-94  | к расценке 04-01-059-86  | 133,74               | 24,03                | 109,71             | —                              | —                            | 1,74                          |
| 04-01-059-95  | к расценке 04-01-059-87  | 163,17               | 29,28                | 133,89             | —                              | —                            | 2,12                          |
| 04-01-059-96  | к расценке 04-01-059-88  | 193,95               | 34,80                | 159,15             | —                              | —                            | 2,52                          |
| Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м луча  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-064-01  | Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130  | 1 289,25             | 31,92                | 1 116,32           | 88,17                          | 141,01                       | 2,8                           |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,101)                      | —                             |
| (109-9034)  | Долота шнековые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,067)                      | —                             |
| (109-9050)  | Фильтры, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 машина  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-074-01  | Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА  | 1 212,61             | 306,72               | 905,89             | 80,76                          | —                            | 26,51                         |
| Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 машина  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-075-01  | Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА  | 723,17               | 160,28               | 562,89             | 40,07                          | —                            | 14,06                         |
| Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-01-076-01  | Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE | 9 588,58             | 118,74               | 9 464,35           | 169,67                         | 5,49                         | 9,97                          |
| (110-0199)  | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-0005)  | Глина бентонитовая, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.      | В том числе, руб.       |                          |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                           | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                        |                               |
|  |  |                           |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов     |                               |
| 1  | 2  | 3                         | 4                       | 5                        | 6                              | 7                                | 8                             |
| <b>Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b>  |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b>        |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 04-01-077-09<br>(103-9011)<br>(110-0199)<br>(407-0005)   | 325 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)<br>Глина бентонитовая, (т)                                       | 40 976,98<br>—<br>—<br>—  | 968,52<br>—<br>—<br>—   | 39 339,91<br>—<br>—<br>— | 1 106,85<br>—<br>—<br>—        | 668,55<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 83,71<br>—<br>—<br>—          |
| 04-01-077-10<br>(103-9011)<br>(110-0199)<br>(407-0005)   | 630 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)<br>Глина бентонитовая, (т)                                       | 49 383,93<br>—<br>—<br>—  | 1 134,09<br>—<br>—<br>— | 46 906,22<br>—<br>—<br>— | 1 387,15<br>—<br>—<br>—        | 1 343,62<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 98,02<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b>   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 100 м бурения скважины   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b> |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 04-01-078-09<br>(103-9011)<br>(110-0199)<br>(407-0005)   | 1020 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 75 090,08<br>—<br>—<br>—  | 1 669,32<br>—<br>—<br>— | 71 160,73<br>—<br>—<br>— | 2 182,32<br>—<br>—<br>—        | 2 260,03<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 144,28<br>—<br>—<br>—         |
| 04-01-078-10<br>(103-9011)<br>(110-0199)<br>(407-0005)   | 1220 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 100 784,26<br>—<br>—<br>— | 2 039,56<br>—<br>—<br>— | 95 897,50<br>—<br>—<br>— | 2 914,54<br>—<br>—<br>—        | 2 847,20<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 176,28<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ</b>   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением</b>   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b>   |  |                           |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 04-02-001-01<br>(103-9001)<br>(109-9058)<br>(109-9180)   | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1<br>Трубы, (м)<br>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)<br>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)  | 293,42<br>—<br>—<br>—     | 48,15<br>—<br>—<br>—    | 239,72<br>—<br>—<br>—    | 10,41<br>—<br>—<br>—           | 5,55<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 4,35<br>—<br>—<br>—           |
| 04-02-001-02<br>(103-9001)<br>(109-9058)<br>(109-9180)   | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2<br>Трубы, (м)<br>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)<br>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)  | 530,73<br>—<br>—<br>—     | 69,30<br>—<br>—<br>—    | 455,88<br>—<br>—<br>—    | 19,72<br>—<br>—<br>—           | 5,55<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 6,26<br>—<br>—<br>—           |
| 04-02-001-03<br>(103-9001)<br>(109-9058)<br>(109-9180)   | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1<br>Трубы, (м)<br>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)<br>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 423,82<br>—<br>—<br>—     | 48,15<br>—<br>—<br>—    | 369,50<br>—<br>—<br>—    | 16,15<br>—<br>—<br>—           | 6,17<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 4,35<br>—<br>—<br>—           |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-001-04                  | до 100 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 756,26                  | 87,34                   | 661,32             | 28,73                                | 7,60                               | 7,89                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-05                  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 461,60                  | 62,88                   | 391,12             | 17,08                                | 7,60                               | 5,68                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-06                  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 810,91                  | 91,55                   | 711,76             | 30,90                                | 7,60                               | 8,27                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-07                  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 497,05                  | 65,65                   | 423,80             | 18,48                                | 7,60                               | 5,93                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-08                  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 873,24                  | 95,98                   | 769,66             | 33,39                                | 7,60                               | 8,67                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-09                  | до 400 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 497,05                  | 65,65                   | 423,80             | 18,48                                | 7,60                               | 5,93                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-10                  | до 400 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 873,24                  | 95,98                   | 769,66             | 33,39                                | 7,60                               | 8,67                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-11                  | до 600 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 903,94                  | 66,86                   | 829,48             | 37,12                                | 7,60                               | 6,04                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-12                  | до 600 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 669,95                | 100,63                  | 1 561,72           | 69,73                                | 7,60                               | 9,09                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-001-13                  | до 700 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 903,94                  | 66,86                   | 829,48             | 37,12                                | 7,60                               | 6,04                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-001-14   | до 700 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 669,95                | 100,63                  | 1 561,72           | 69,73                                | 7,60                               | 9,09                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-02-002-01   | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1  | 740,74                  | 103,28                  | 623,32             | 27,02                                | 14,14                              | 9,33                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-02   | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2  | 1 150,52                | 138,38                  | 998,00             | 43,17                                | 14,14                              | 12,5                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-03   | до 100 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 872,32                  | 102,29                  | 752,40             | 32,61                                | 17,63                              | 9,24                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-04   | до 100 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 375,79                | 155,42                  | 1 202,74           | 52,03                                | 17,63                              | 14,04                                  |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-05   | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 912,70                  | 117,45                  | 777,62             | 33,70                                | 17,63                              | 10,61                                  |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-06   | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 431,20                | 160,40                  | 1 253,17           | 54,20                                | 17,63                              | 14,49                                  |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-07   | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 947,30                  | 120,88                  | 807,36             | 34,94                                | 19,06                              | 10,92                                  |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-08   | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 499,01                | 164,61                  | 1 315,34           | 56,84                                | 19,06                              | 14,87                                  |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-002-09  | до 400 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 947,30                  | 120,88                  | 807,36             | 34,94                                | 19,06                              | 10,92                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-10  | до 400 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 499,01                | 164,61                  | 1 315,34           | 56,84                                | 19,06                              | 14,87                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-11  | до 600 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 700,79                | 120,88                  | 1 560,85           | 69,57                                | 19,06                              | 10,92                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-12  | до 600 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 2 781,28                | 169,26                  | 2 592,96           | 115,54                               | 19,06                              | 15,29                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-13  | до 700 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 700,79                | 120,88                  | 1 560,85           | 69,57                                | 19,06                              | 10,92                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-002-14  | до 700 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 2 781,28                | 169,26                  | 2 592,96           | 115,54                               | 19,06                              | 15,29                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-02-003-01  | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1  | 648,88                  | 39,38                   | 603,95             | 26,56                                | 5,55                               | 3,64                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-003-02  | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2  | 1 071,29                | 61,89                   | 1 003,85           | 43,79                                | 5,55                               | 5,72                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-003-03  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 839,82                  | 39,82                   | 792,40             | 35,25                                | 7,60                               | 3,68                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-003-04  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 338,26                | 80,72                   | 1 249,94           | 54,98                                | 7,60                               | 7,46                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-05  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 019,45                | 64,27                   | 947,58             | 41,93                                | 7,60                               | 5,94                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-06  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 448,73                | 86,45                   | 1 354,68           | 59,48                                | 7,60                               | 7,99                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-07  | до 500 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 019,45                | 64,27                   | 947,58             | 41,93                                | 7,60                               | 5,94                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-08  | до 500 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 1 677,93                | 98,57                   | 1 571,76           | 68,80                                | 7,60                               | 9,11                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина<br>скважины: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-02-003-09  | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1  | 1 048,55                | 79,20                   | 955,21             | 41,93                                | 14,14                              | 7,32                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-10  | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2  | 1 891,85                | 122,70                  | 1 755,01           | 76,41                                | 14,14                              | 11,34                                  |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-11  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 284,40                | 96,19                   | 1 173,44           | 51,71                                | 14,77                              | 8,89                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-02-003-12  | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 2 113,18                | 139,58                  | 1 958,83           | 85,57                                | 14,77                              | 12,9                                   |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-003-13                  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 477,88                | 105,93                  | 1 357,18           | 59,64                                | 14,77                              | 9,79                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-003-14                  | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 2 207,68                | 144,01                  | 2 048,90           | 89,45                                | 14,77                              | 13,31                                  |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-003-15                  | до 500 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 1 477,88                | 105,93                  | 1 357,18           | 59,64                                | 14,77                              | 9,79                                   |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-003-16                  | до 500 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 2 405,88                | 154,19                  | 2 232,63           | 97,37                                | 19,06                              | 14,25                                  |
| (103-9001)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)                    | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

**Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:**

|              |   |        |       |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 04-02-004-01 | 12,5 т с соединением муфтовым                 | 151,51 | 13,39 | 130,52 | 5,59  | 7,60  | 1,21 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-004-02 | 12,5 т с соединением сварным                  | 495,51 | 51,81 | 424,64 | 17,86 | 19,06 | 4,68 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-004-03 | 32 т с соединением муфтовым                   | 262,76 | 13,39 | 241,77 | 10,72 | 7,60  | 1,21 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-004-04 | 32 т с соединением сварным                    | 866,45 | 51,81 | 795,58 | 34,94 | 19,06 | 4,68 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:**

|              |   |        |       |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 04-02-004-05 | муфтовым                                      | 127,26 | 15,47 | 104,19 | 8,38  | 7,60  | 1,43 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-004-06 | сварным                                       | 334,25 | 45,23 | 269,96 | 23,05 | 19,06 | 4,18 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |

**Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины**

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

**Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:**

|              |  |          |        |          |       |   |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|-------|---|-------|
| 04-02-005-01 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 660,65   | 74,39  | 586,26   | 25,62 | — | 6,72  |
| 04-02-005-02 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1 250,39 | 166,49 | 1 083,90 | 46,90 | — | 15,04 |
| 04-02-005-03 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 489,02   | 86,68  | 402,34   | 17,70 | — | 7,83  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 04-02-005-04  | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2  | 1 217,66             | 196,16               | 1 021,50           | 44,26                          | —                            | 17,72                         |
| 04-02-005-05  | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1  | 1 201,01             | 87,45                | 1 113,56           | 49,70                          | —                            | 7,9                           |
| 04-02-005-06  | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2  | 2 181,95             | 196,16               | 1 985,79           | 87,90                          | —                            | 17,72                         |
| Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-02-005-07  | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1   | 351,00               | 86,24                | 264,76             | 25,90                          | —                            | 7,97                          |
| 04-02-005-08  | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2   | 606,89               | 135,25               | 471,64             | 45,43                          | —                            | 12,5                          |
| 04-02-005-09  | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1  | 351,14               | 86,24                | 264,90             | 25,90                          | —                            | 7,97                          |
| 04-02-005-10  | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2  | 606,89               | 135,25               | 471,64             | 45,43                          | —                            | 12,5                          |
| 04-02-005-11  | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1  | 355,80               | 86,24                | 269,56             | 25,90                          | —                            | 7,97                          |
| 04-02-005-12  | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2  | 603,57               | 182,97               | 420,60             | 40,62                          | —                            | 16,91                         |
| 04-02-005-13  | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1  | 370,13               | 100,63               | 269,50             | 24,84                          | —                            | 9,3                           |
| 04-02-005-14  | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2  | 644,46               | 206,77               | 437,69             | 38,15                          | —                            | 19,11                         |
| Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 сварка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сварка обсадных труб наружным диаметром:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-02-006-01  | до 168 мм   | 30,90                | 8,77                 | 10,67              | —                              | 11,46                        | 0,84                          |
| 04-02-006-02  | до 219 мм   | 37,90                | 10,54                | 13,04              | —                              | 14,32                        | 1,01                          |
| 04-02-006-03  | до 245 мм   | 45,02                | 12,42                | 15,41              | —                              | 17,19                        | 1,19                          |
| 04-02-006-04  | до 273 мм   | 52,72                | 15,14                | 18,96              | —                              | 18,62                        | 1,45                          |
| 04-02-006-05  | до 299 мм   | 55,23                | 15,56                | 19,62              | —                              | 20,05                        | 1,49                          |
| 04-02-006-06  | до 325 мм   | 57,85                | 16,08                | 20,28              | —                              | 21,49                        | 1,54                          |
| 04-02-006-07  | до 377 мм   | 67,28                | 18,58                | 22,92              | —                              | 25,78                        | 1,78                          |
| 04-02-006-08  | до 426 мм   | 72,25                | 20,15                | 24,89              | —                              | 27,21                        | 1,93                          |
| 04-02-006-09  | до 478 мм   | 80,76                | 22,24                | 28,44              | —                              | 30,08                        | 2,13                          |
| 04-02-006-10  | до 530 мм   | 87,69                | 24,33                | 30,42              | —                              | 32,94                        | 2,33                          |
| 04-02-006-11  | до 630 мм   | 103,38               | 29,02                | 35,69              | —                              | 38,67                        | 2,78                          |
| 04-02-006-12  | до 720 мм   | 111,79               | 31,01                | 39,24              | —                              | 41,54                        | 2,97                          |
| Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 рез   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Резка обсадных труб наружным диаметром:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-02-007-01  | до 168 мм   | 4,61                 | 1,77                 | 2,03               | —                              | 0,81                         | 0,17                          |
| 04-02-007-02  | до 219 мм   | 5,13                 | 2,09                 | 2,07               | —                              | 0,97                         | 0,2                           |
| 04-02-007-03  | до 245 мм   | 6,21                 | 2,19                 | 3,00               | —                              | 1,02                         | 0,21                          |
| 04-02-007-04  | до 273 мм   | 6,53                 | 2,40                 | 3,02               | —                              | 1,11                         | 0,23                          |
| 04-02-007-05  | до 299 мм   | 6,74                 | 2,51                 | 3,04               | —                              | 1,19                         | 0,24                          |
| 04-02-007-06  | до 325 мм   | 6,89                 | 2,61                 | 3,05               | —                              | 1,23                         | 0,25                          |
| 04-02-007-07  | до 377 мм   | 7,52                 | 3,03                 | 3,09               | —                              | 1,40                         | 0,29                          |
| 04-02-007-08  | до 426 мм   | 8,77                 | 3,24                 | 4,03               | —                              | 1,50                         | 0,31                          |
| 04-02-007-09  | до 478 мм   | 9,13                 | 3,45                 | 4,06               | —                              | 1,62                         | 0,33                          |
| 04-02-007-10  | до 530 мм   | 9,79                 | 3,86                 | 4,11               | —                              | 1,82                         | 0,37                          |
| 04-02-007-11  | до 630 мм   | 11,67                | 4,49                 | 5,09               | —                              | 2,09                         | 0,43                          |
| 04-02-007-12  | до 720 мм   | 13,43                | 5,01                 | 6,07               | —                              | 2,35                         | 0,48                          |
| Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-02-008-01  | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1   | 109,72               | 45,39                | 58,78              | 7,95                           | 5,55                         | 4,1                           |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)  | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)  | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-008-02   | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2  | 171,38                  | 65,98                   | 99,85              | 14,90                                | 5,55                               | 5,96                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-03   | до 100 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 156,22                  | 57,79                   | 92,26              | 12,39                                | 6,17                               | 5,22                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-04   | до 100 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 238,44                  | 83,14                   | 147,70             | 21,76                                | 7,60                               | 7,51                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-05   | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 163,86                  | 59,89                   | 96,37              | 13,08                                | 7,60                               | 5,41                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-06   | до 200 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 252,11                  | 87,23                   | 157,28             | 23,38                                | 7,60                               | 7,88                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-07   | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1   | 173,05                  | 62,66                   | 102,79             | 14,13                                | 7,60                               | 5,66                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-008-08   | до 300 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2   | 268,41                  | 92,32                   | 168,49             | 25,24                                | 7,60                               | 8,34                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-02-009-01   | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 1  | 265,04                  | 97,42                   | 153,48             | 20,65                                | 14,14                              | 8,8                                    |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 04-02-009-02   | до 50 м, группа грунтов по<br>устойчивости 2  | 370,52                  | 131,73                  | 224,65             | 32,69                                | 14,14                              | 11,9                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных<br>труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для<br>обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 04-02-009-03   | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1                     | 313,81               | 109,93               | 186,25             | 24,93                          | 17,63                        | 9,93                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-009-04   | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2                     | 438,88               | 149,45               | 271,80             | 39,40                          | 17,63                        | 13,5                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-009-05   | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1                     | 320,48               | 111,81               | 191,04             | 25,74                          | 17,63                        | 10,1                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-009-06   | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2                     | 451,78               | 152,77               | 281,38             | 41,01                          | 17,63                        | 13,8                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-009-07   | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1                     | 331,63               | 115,13               | 197,44             | 26,66                          | 19,06                        | 10,4                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-009-08   | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2                     | 471,30               | 158,30               | 293,94             | 42,97                          | 19,06                        | 14,3                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м закрепленной скважины                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-02-010-01   | с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1       | 205,13               | 16,83                | 182,75             | 26,56                          | 5,55                         | 1,52                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-010-02   | с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2       | 319,19               | 28,78                | 284,86             | 43,79                          | 5,55                         | 2,6                           |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-02-010-03   | со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1       | 333,09               | 26,24                | 292,71             | 41,93                          | 14,14                        | 2,37                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9058)   | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-02-010-04                  | со сварным соединением,   | 561,11                  | 50,04                   | 496,93             | 76,41                                | 14,14                              | 4,52                                   |
| (103-9001)                    | группа грунтов по устойчивости 2  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9058)                    | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
|                               | Башмаки колонные для обсадных   | —                       | —                       | —                  | —                                    |                                    | —                                      |
|                               | труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    |                                    | —                                      |
| (109-9180)                    | Центраторы пружинные для  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
|                               | обсадных труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    |                                    | —                                      |

**Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:**

|              |   |        |       |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 04-02-011-01 | при шнековом бурении с соединением муфтовым   | 51,17  | 12,62 | 30,95  | 3,73  | 7,60  | 1,14 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-011-02 | при шнековом бурении с соединением сварным    | 197,96 | 49,37 | 129,53 | 17,86 | 19,06 | 4,46 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-011-03 | при колонковом бурении с соединением муфтовым | 73,76  | 12,62 | 53,54  | 7,55  | 7,60  | 1,14 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 04-02-011-04 | при колонковом бурении с соединением сварным  | 273,38 | 49,37 | 204,95 | 30,58 | 19,06 | 4,46 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9180)   | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |

**Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении**

Измеритель: 100 м бурения скважины

|              |   |          |        |          |        |       |      |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 04-02-012-01 | Установка кондуктора при колонковом бурении | 1 853,22 | 205,90 | 1 633,18 | 267,78 | 14,14 | 18,6 |
| (103-9001)   | Трубы, (м)                                  | —        | —      | —        | —      | (II)  | —    |

**Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ**

**Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 колонна

**Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:**

|              |   |           |          |           |          |   |        |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|---|--------|
| 04-03-001-01 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м         | 12 605,57 | 1 562,09 | 11 043,48 | 755,76   | — | 141,11 |
| 04-03-001-02 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м        | 13 985,93 | 1 708,65 | 12 277,28 | 851,91   | — | 154,35 |
| 04-03-001-03 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м        | 18 151,89 | 2 057,36 | 16 094,53 | 1 118,77 | — | 185,85 |
| 04-03-001-04 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м        | 30 267,74 | 3 027,87 | 27 239,87 | 1 895,43 | — | 273,52 |
| 04-03-001-05 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м        | 75 553,07 | 4 305,79 | 71 247,28 | 4 265,94 | — | 388,96 |
| 04-03-001-06 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м  | 8 054,56  | 1 025,95 | 7 028,61  | 852,94   | — | 94,82  |
| 04-03-001-07 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | 8 770,76  | 1 080,49 | 7 690,27  | 931,65   | — | 99,86  |
| 04-03-001-08 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м | 11 276,81 | 1 278,17 | 9 998,64  | 1 208,42 | — | 118,13 |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 04-03-001-09   | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м       | 18 760,40            | 1 867,96             | 16 892,44          | 2 035,96                       | —                            | 172,64                        |
| <b>Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м тампонажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подбашмачный тампонаж глиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-03-002-01   | при роторном бурении, глубина скважины до 500 м                                   | 176,18               | 20,59                | 155,59             | 7,92                           | —                            | 1,86                          |
| 04-03-002-02   | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м                                   | 297,53               | 20,59                | 276,94             | 13,51                          | —                            | 1,86                          |
| 04-03-002-03   | при ударно-канатном бурении   | 138,34               | 23,15                | 115,19             | 11,71                          | —                            | 2,14                          |
| <b>Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м тампонажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подбашмачный тампонаж цементом:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-03-003-01   | при роторном бурении, глубина скважины до 500 м                                   | 390,15               | 35,76                | 354,39             | 15,57                          | —                            | 3,23                          |
| 04-03-003-02   | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м                                   | 713,76               | 35,76                | 678,00             | 30,48                          | —                            | 3,23                          |
| 04-03-003-03   | при ударно-канатном бурении   | 393,09               | 23,59                | 369,50             | 16,20                          | —                            | 2,18                          |
| <b>Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колонна  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-03-004-01   | до 50 м   | 5 432,78             | 1 516,59             | 3 916,19           | 658,26                         | —                            | 137                           |
| 04-03-004-02   | до 100 м  | 5 858,55             | 1 627,29             | 4 231,26           | 696,23                         | —                            | 147                           |
| 04-03-004-03   | до 200 м  | 7 120,59             | 1 959,39             | 5 161,20           | 822,45                         | —                            | 177                           |
| <b>Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м тампонажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-03-005-01   | Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении                               | 69,79                | 19,26                | 50,53              | 6,49                           | —                            | 1,74                          |
| <b>Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м тампонажа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-03-006-01   | Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении                             | 108,66               | 34,43                | 74,23              | 11,78                          | —                            | 3,11                          |
| <b>Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-04-001-01   | при роторном бурении при глубине скважины до 500 м                                | 364,98               | 33,22                | 316,55             | 13,82                          | 15,21                        | 3,07                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-04-001-02   | при роторном бурении при глубине скважины до 600 м                                | 624,55               | 33,22                | 576,12             | 25,78                          | 15,21                        | 3,07                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 04-04-001-03   | при ударно-канатном бурении   | 426,35               | 44,04                | 367,10             | 33,26                          | 15,21                        | 4,07                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка фильтров впотай на бурильных трубах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 04-04-002-01   | при роторном бурении при глубине до 500 м   | 754,94               | 61,89                | 677,84             | 29,04                          | 15,21                        | 5,72                          |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 04-04-002-02   | при роторном бурении при<br>глубине до 600 м  | 1 368,46                | 61,89                   | 1 291,36           | 57,31                                | 15,21                              | 5,72                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-04-002-03   | при ударно-канатном бурении   | 429,63                  | 42,31                   | 372,11             | 34,50                                | 15,21                              | 3,91                                   |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9050)   | Фильтры, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> засыпаемого материала  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-003-01   | гравия  | 2 094,99                | 1 118,34                | —                  | —                                    | 976,65                             | 114                                    |
| (405-0254)   | Известь строительная негашеная<br>хлорная, марки А, (т)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-04-003-02   | песка   | 1 651,62                | 1 118,34                | —                  | —                                    | 533,28                             | 114                                    |
| (405-0254)   | Известь строительная негашеная<br>хлорная, марки А, (т)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 сутки откачки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-004-01   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 300 м                  | 11 347,04               | 723,00                  | 10 624,04          | 694,56                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-02   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 500 м                  | 11 347,04               | 723,00                  | 10 624,04          | 694,56                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-03   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 700 м                  | 19 262,15               | 723,00                  | 18 539,15          | 1 059,43                             | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-04   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 300 м                                   | 10 255,41               | 723,00                  | 9 532,41           | 650,70                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-05   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 500 м                                   | 10 255,41               | 723,00                  | 9 532,41           | 650,70                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-06   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 700 м                                   | 18 170,51               | 723,00                  | 17 447,51          | 1 014,99                             | —                                  | 59,02                                  |
| <b>Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-004-07   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 50 м                   | 7 226,30                | 723,00                  | 6 503,30           | 746,62                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-08   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 200 м                  | 7 226,30                | 723,00                  | 6 503,30           | 746,62                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-09   | от двигателя внутреннего<br>сгорания, при глубине скважины<br>до 300 м                  | 7 226,30                | 723,00                  | 6 503,30           | 746,62                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-10   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 50 м                                    | 6 134,67                | 723,00                  | 5 411,67           | 702,76                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-11   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 200 м                                   | 6 134,67                | 723,00                  | 5 411,67           | 702,76                               | —                                  | 59,02                                  |
| 04-04-004-12   | от электродвигателя, при<br>глубине скважины до 300 м                                   | 6 134,67                | 723,00                  | 5 411,67           | 702,76                               | —                                  | 59,02                                  |
| <b>Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении</b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 сутки откачки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-005-01   | до 500 м  | 3 793,79                | 532,29                  | 3 261,50           | 118,34                               | —                                  | 44,1                                   |
| 04-04-005-02   | до 700 м  | 6 367,56                | 537,36                  | 5 830,20           | 236,68                               | —                                  | 44,52                                  |
| 04-04-005-03   | Откачка воды насосом при<br>ударно-канатном бурении при<br>глубине скважины до 500 м    | 2 466,62                | 542,43                  | 1 924,19           | 135,18                               | —                                  | 44,94                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м труб   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-006-01  | Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении                 | 139,15                  | 32,10                   | 91,84              | 10,77                                | 15,21                              | 2,9                                    |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9050)  | Фильтры, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м труб   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-007-01  | Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении                    | 214,90                  | 60,89                   | 138,80             | 21,84                                | 15,21                              | 5,5                                    |
| (103-9001)  | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9050)  | Фильтры, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 сутки откачки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-008-01  | от двигателя внутреннего сгорания   | 4 345,61                | 634,31                  | 3 711,30           | 592,08                               | —                                  | 57,3                                   |
| 04-04-008-02  | от электродвигателя   | 3 285,77                | 634,31                  | 2 651,46           | 549,34                               | —                                  | 57,3                                   |
| <b>Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 сутки откачки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-04-009-01  | Откачка воды насосом при колонковом бурении   | 1 502,69                | 464,94                  | 1 037,75           | 88,16                                | —                                  | 42                                     |
| <b>Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м проходки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-05-001-01  | 1   | 101,60                  | 18,58                   | 83,02              | 12,28                                | —                                  | 1,78                                   |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-05-001-02  | 2   | 115,94                  | 21,19                   | 94,75              | 14,02                                | —                                  | 2,03                                   |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-05-001-03  | 3   | 165,53                  | 30,17                   | 135,36             | 20,03                                | —                                  | 2,89                                   |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-05-001-04  | 4   | 244,91                  | 44,58                   | 200,33             | 29,64                                | —                                  | 4,27                                   |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-05-001-05  | Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами                                     | 102,03                  | 13,99                   | 61,87              | 8,01                                 | 26,17                              | 1,34                                   |
| (403-9040)  | Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 колодец   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-05-002-01  | оголовка  | 98,73                   | 51,78                   | 20,78              | 1,86                                 | 26,17                              | 4,96                                   |
| (403-9040)  | Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 04-05-002-02  | донного фильтра в грунтах 1-4 групп   | 335,79                  | 113,80                  | 221,99             | 32,84                                | —                                  | 10,9                                   |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 04-05-002-03  | донного фильтра в плывунах  | 391,91                  | 128,41                  | 263,50             | 38,98                                | —                                  | 12,3                                   |
| (403-9050)  | Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (406-9225)  | Фильтрующие материалы, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 час откачки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-05-003-01  | Откачка воды из шахтных колодцев  | 108,09                  | 17,85                   | 90,24              | 13,35                                | —                                  | 1,71                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 04-06-001. Перемещение станка  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 перемещение  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Перемещение станка:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-06-001-01   | колонкового   | 32,47                   | 32,47                   | —                  | —                                    | —                                  | 3,31                                   |
| 04-06-001-02   | перфораторного  | 7,65                    | 7,65                    | —                  | —                                    | —                                  | 0,78                                   |
| Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Реагентная обработка скважин глубиной:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 04-06-002-01   | до 100 м  | 31 956,98               | 2 279,98                | 29 643,18          | 1 204,51                             | 33,82                              | 205,96                                 |
| (101-9150)   | Кислота, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3)                                | —                                      |
| (109-9060)   | Оголовок-герметизатор для<br>реагентной обработки скважин,<br>(компл.)                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,05)                             | —                                      |
| 04-06-002-02   | до 400 м  | 36 271,90               | 2 551,52                | 33 686,56          | 1 292,87                             | 33,82                              | 230,49                                 |
| (101-9150)   | Кислота, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3)                                | —                                      |
| (109-9060)   | Оголовок-герметизатор для<br>реагентной обработки скважин,<br>(компл.)                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,05)                             | —                                      |
| 04-06-002-03   | до 700 м  | 60 556,61               | 2 560,16                | 57 962,63          | 2 457,62                             | 33,82                              | 231,27                                 |
| (101-9150)   | Кислота, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (103-9001)   | Трубы, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3)                                | —                                      |
| (109-9060)   | Оголовок-герметизатор для<br>реагентной обработки скважин,<br>(компл.)                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,05)                             | —                                      |
| Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ<br>ГРУНТОВ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора<br>железобетонных свай    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-001-01   | до 6 м в грунты группы 1  | 480,43                  | 33,80                   | 435,40             | 31,56                                | 11,23                              | 3,09                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-001-02   | до 6 м в грунты группы 2  | 553,15                  | 40,48                   | 498,13             | 35,50                                | 14,54                              | 3,7                                    |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| 05-01-001-03   | до 8 м в грунты группы 1  | 525,22                  | 35,12                   | 483,54             | 32,05                                | 6,56                               | 3,21                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-001-04   | до 8 м в грунты группы 2  | 710,66                  | 47,59                   | 654,91             | 42,25                                | 8,16                               | 4,35                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора<br>железобетонных свай |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-002-01   | до 6 м в грунты группы 1  | 528,24                  | 41,24                   | 477,25             | 38,37                                | 9,75                               | 3,77                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-002-02   | до 6 м в грунты группы 2  | 604,33                  | 46,71                   | 543,08             | 43,24                                | 14,54                              | 4,27                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| 05-01-002-03   | до 8 м в грунты группы 1  | 515,16                  | 38,40                   | 468,72             | 35,28                                | 8,04                               | 3,51                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-002-04   | до 8 м в грунты группы 2  | 682,10                  | 51,31                   | 619,67             | 45,84                                | 11,12                              | 4,69                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| 05-01-002-05   | до 12 м в грунты группы 1   | 376,86                  | 29,54                   | 341,62             | 24,08                                | 5,70                               | 2,7                                    |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-002-06   | до 12 м в грунты группы 2   | 570,32                  | 43,54                   | 518,51             | 35,97                                | 8,27                               | 3,98                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,02)                             | —                                      |
| 05-01-002-07   | до 16 м в грунты группы 1   | 481,65                  | 25,27                   | 450,45             | 20,92                                | 5,93                               | 2,31                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 05-01-002-08   | до 16 м в грунты группы 2   | 662,70                  | 36,65                   | 617,43             | 30,57                                | 8,62                               | 3,35                                   |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,02)                             | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-003-01<br>(403-9132)   | до 6 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)   | 533,55<br>—          | 41,24<br>—           | 483,31<br>—        | 38,37<br>—                     | 9,00<br>(1,01)               | 3,77<br>—                     |
| 05-01-003-02<br>(403-9132)   | до 6 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)   | 611,47<br>—          | 46,71<br>—           | 550,22<br>—        | 43,24<br>—                     | 14,54<br>(1,03)              | 4,27<br>—                     |
| 05-01-003-03<br>(403-9132)   | до 8 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)   | 520,56<br>—          | 38,40<br>—           | 474,87<br>—        | 35,28<br>—                     | 7,29<br>(1,01)               | 3,51<br>—                     |
| 05-01-003-04<br>(403-9132)   | до 8 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)   | 690,63<br>—          | 51,31<br>—           | 628,20<br>—        | 45,84<br>—                     | 11,12<br>(1,03)              | 4,69<br>—                     |
| 05-01-003-05<br>(403-9132)   | до 12 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 370,26<br>—          | 29,54<br>—           | 335,02<br>—        | 24,08<br>—                     | 5,70<br>(1,01)               | 2,77<br>—                     |
| 05-01-003-06<br>(403-9132)   | до 12 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 559,71<br>—          | 43,54<br>—           | 507,90<br>—        | 35,97<br>—                     | 8,27<br>(1,02)               | 3,98<br>—                     |
| 05-01-003-07<br>(403-9132)   | до 16 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 521,14<br>—          | 25,27<br>—           | 489,94<br>—        | 20,92<br>—                     | 5,93<br>(1,01)               | 2,31<br>—                     |
| 05-01-003-08<br>(403-9132)   | до 16 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 724,82<br>—          | 36,65<br>—           | 679,55<br>—        | 30,57<br>—                     | 8,62<br>(1,02)               | 3,35<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-004-01<br>(403-9132)   | до 12 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 348,24<br>—          | 39,49<br>—           | 277,60<br>—        | 24,30<br>—                     | 31,15<br>(1,01)              | 3,74<br>—                     |
| 05-01-004-02<br>(403-9132)   | до 12 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 475,00<br>—          | 52,17<br>—           | 389,94<br>—        | 34,07<br>—                     | 32,89<br>(1,02)              | 4,94<br>—                     |
| 05-01-004-03<br>(403-9132)   | до 16 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 654,77<br>—          | 35,27<br>—           | 584,56<br>—        | 50,72<br>—                     | 34,94<br>(1,01)              | 3,34<br>—                     |
| 05-01-004-04<br>(403-9132)   | до 16 м в грунты группы 2<br>Сваи железобетонные, (м³)  | 946,89<br>—          | 48,15<br>—           | 861,15<br>—        | 81,01<br>—                     | 37,59<br>(1,02)              | 4,56<br>—                     |
| 05-01-004-05<br>(403-9132)   | свыше 16 м в грунты группы 1<br>Сваи железобетонные, (м³)   | 963,27<br>—          | 38,12<br>—           | 886,88<br>—        | 57,35<br>—                     | 38,27<br>(1,01)              | 3,61<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона свай   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-005-01<br>(403-9029)   | сплошных длиной до 10 м<br>Сваи железобетонные сплошные, (м³)   | 402,02<br>—          | 72,29<br>—           | 324,46<br>—        | 50,43<br>—                     | 5,27<br>(1,015)              | 6,53<br>—                     |
| 05-01-005-02<br>(403-9029)   | сплошных длиной свыше 10 м<br>Сваи железобетонные сплошные, (м³)  | 309,74<br>—          | 50,70<br>—           | 253,35<br>—        | 37,45<br>—                     | 5,69<br>(1,015)              | 4,58<br>—                     |
| 05-01-005-03<br>(403-9028)   | полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м<br>Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)   | 1 173,48<br>—        | 182,63<br>—          | 984,68<br>—        | 126,15<br>—                    | 6,17<br>(1,02)               | 16,02<br>—                    |
| 05-01-005-04<br>(403-9028)   | полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м<br>Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)  | 986,21<br>—          | 162,79<br>—          | 745,03<br>—        | 90,33<br>—                     | 78,39<br>(1,02)              | 14,28<br>—                    |
| <b>Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-006-01   | Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения   | 1 961,18             | 52,18                | 1 862,18           | 143,12                         | 46,82                        | 4,51                          |
| <b>Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-007-01<br>(201-9356)<br>(403-9142)   | до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные<br>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³) | 3 625,88<br>—<br>—   | 187,51<br>—<br>—     | 3 243,19<br>—<br>— | 199,23<br>—<br>—               | 195,18<br>(II)<br>(1,01)     | 17,33<br>—<br>—               |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-007-02  | до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные      | 5 734,76             | 228,19               | 5 230,62           | 328,53                         | 275,95                       | 21,09                         |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9142)  | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| 05-01-007-03  | свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные | 3 984,79             | 211,53               | 3 569,32           | 225,24                         | 203,94                       | 19,55                         |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9142)  | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| 05-01-007-04  | свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные   | 7 111,60             | 256,76               | 6 364,42           | 429,04                         | 490,42                       | 23,73                         |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9142)  | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-008-01  | несвязные  | 3 318,36             | 187,64               | 2 779,24           | 187,83                         | 351,48                       | 16,95                         |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9142)  | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| 05-01-008-02  | связные  | 10 202,97            | 277,57               | 8 766,17           | 648,06                         | 1 159,23                     | 25,99                         |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9142)  | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона полости свай  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-009-01  | до 80 см   | 999,64               | 56,76                | 209,72             | 32,77                          | 733,16                       | 5,57                          |
| 05-01-009-02  | свыше 80 см  | 748,65               | 22,11                | 85,42              | 13,36                          | 641,12                       | 2,17                          |
| <b>Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 свая  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-010-01  | свай площадью сечения до 0,1 м²  | 78,40                | 15,32                | 62,66              | 7,40                           | 0,42                         | 1,4                           |
| 05-01-010-02  | свай площадью сечения свыше 0,1 м²   | 92,13                | 18,05                | 73,44              | 8,68                           | 0,64                         | 1,65                          |
| 05-01-010-03  | полых свай диаметром до 0,8 м  | 157,13               | 26,39                | 126,61             | 15,57                          | 4,13                         | 2,59                          |
| 05-01-010-04  | полых свай диаметром свыше 0,8 м   | 719,83               | 123,30               | 582,12             | 70,19                          | 14,41                        | 12,1                          |
| 05-01-010-05  | свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м   | 1 953,53             | 252,07               | 1 671,78           | 156,50                         | 29,68                        | 23,87                         |
| <b>Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-011-01  | до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1  | 8 353,45             | 165,87               | 1 008,86           | 73,67                          | 7 178,72                     | 15,33                         |
| 05-01-011-02  | до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2  | 8 640,12             | 194,22               | 1 267,18           | 90,48                          | 7 178,72                     | 17,95                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-011-03               | до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1                                      | 8 049,51             | 116,96               | 762,33             | 53,91                          | 7 170,22                     | 10,81                         |
| 05-01-011-04               | до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2                                      | 8 604,83             | 162,08               | 956,78             | 65,27                          | 7 485,97                     | 14,98                         |
| 05-01-011-05               | до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1   | 8 190,80             | 140,88               | 878,56             | 63,33                          | 7 171,36                     | 13,02                         |
| 05-01-011-06               | до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2   | 8 504,23             | 169,87               | 1 163,00           | 81,86                          | 7 171,36                     | 15,7                          |
| 05-01-011-07               | до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1                                      | 7 907,20             | 97,70                | 645,34             | 45,17                          | 7 164,16                     | 9,03                          |
| 05-01-011-08               | до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2                                      | 8 465,49             | 145,20               | 907,87             | 61,22                          | 7 412,42                     | 13,42                         |
| 05-01-011-09               | свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1                                      | 7 889,26             | 99,98                | 623,60             | 44,09                          | 7 165,68                     | 9,24                          |
| 05-01-011-10               | свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2                                      | 8 091,38             | 119,24               | 806,46             | 56,00                          | 7 165,68                     | 11,02                         |
| 05-01-011-11               | свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1                                   | 7 701,67             | 68,60                | 469,64             | 32,21                          | 7 163,43                     | 6,34                          |
| 05-01-011-12               | свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2                                   | 8 195,10             | 113,61               | 751,97             | 50,00                          | 7 329,52                     | 10,5                          |

**Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

|              |                                |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 05-01-012-01 | до 50 кг на глубину до 5 м     | 7 899,98 | 171,76 | 554,19 | 92,76 | 7 174,03 | 15,7  |
| 05-01-012-02 | до 50 кг на глубину до 10 м    | 7 578,83 | 109,95 | 304,12 | 50,45 | 7 164,76 | 10,05 |
| 05-01-012-03 | до 50 кг на глубину до 15 м    | 7 533,32 | 97,69  | 274,30 | 46,42 | 7 161,33 | 8,93  |
| 05-01-012-04 | до 60 кг на глубину до 5 м     | 7 775,91 | 140,25 | 458,18 | 76,07 | 7 177,48 | 12,82 |
| 05-01-012-05 | до 60 кг на глубину до 10 м    | 7 501,86 | 90,15  | 253,14 | 41,45 | 7 158,57 | 8,24  |
| 05-01-012-06 | до 60 кг на глубину до 15 м    | 7 464,63 | 79,64  | 230,25 | 38,37 | 7 154,74 | 7,28  |
| 05-01-012-07 | до 70 кг на глубину до 5 м     | 7 641,29 | 114,54 | 372,04 | 62,67 | 7 154,71 | 10,47 |
| 05-01-012-08 | до 70 кг на глубину до 10 м    | 7 428,63 | 73,74  | 202,84 | 33,78 | 7 152,05 | 6,74  |
| 05-01-012-09 | до 70 кг на глубину до 15 м    | 7 400,09 | 65,09  | 184,55 | 31,14 | 7 150,45 | 5,95  |
| 05-01-012-10 | свыше 70 кг на глубину до 5 м  | 7 531,71 | 85,33  | 282,14 | 46,05 | 7 164,24 | 7,8   |
| 05-01-012-11 | свыше 70 кг на глубину до 10 м | 7 376,03 | 55,03  | 163,69 | 25,52 | 7 157,31 | 5,03  |
| 05-01-012-12 | свыше 70 кг на глубину до 15 м | 7 364,08 | 48,68  | 148,77 | 23,52 | 7 166,63 | 4,45  |

**Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т извлеченных свай

**Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

|              |   |        |       |        |       |      |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 05-01-013-01 | до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1    | 282,12 | 53,99 | 218,83 | 46,42 | 9,30 | 4,99 |
| 05-01-013-02 | до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2    | 368,85 | 67,41 | 292,14 | 61,83 | 9,30 | 6,23 |
| 05-01-013-03 | до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1    | 210,18 | 38,52 | 162,36 | 33,98 | 9,30 | 3,56 |
| 05-01-013-04 | до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2    | 273,53 | 48,37 | 215,86 | 45,58 | 9,30 | 4,47 |
| 05-01-013-05 | до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы | 145,67 | 26,73 | 109,64 | 21,12 | 9,30 | 2,47 |
| 05-01-013-06 | до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1    | 221,73 | 41,55 | 170,88 | 35,98 | 9,30 | 3,84 |
| 05-01-013-07 | до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2    | 286,68 | 53,99 | 223,39 | 47,06 | 9,30 | 4,99 |
| 05-01-013-08 | до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1    | 166,16 | 30,95 | 125,91 | 26,35 | 9,30 | 2,86 |
| 05-01-013-09 | до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2    | 210,05 | 39,38 | 161,37 | 33,84 | 9,30 | 3,64 |
| 05-01-013-10 | до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы | 120,34 | 21,64 | 89,40  | 16,99 | 9,30 | 2    |
| 05-01-013-11 | свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1 | 157,92 | 29,65 | 118,97 | 24,91 | 9,30 | 2,74 |
| 05-01-013-12 | свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2 | 202,49 | 37,76 | 155,43 | 32,54 | 9,30 | 3,49 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-013-13   | свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1  | 115,19               | 22,18                | 83,71              | 17,66                          | 9,30                         | 2,05                          |
| 05-01-013-14   | свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2  | 148,42               | 27,48                | 111,64             | 23,68                          | 9,30                         | 2,54                          |
| 05-01-013-15   | свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы   | 86,38                | 15,80                | 61,28              | 11,78                          | 9,30                         | 1,46                          |
| <b>Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-014-01   | деревянного  | 1 650,66             | 215,85               | 227,77             | 16,18                          | 1 207,04                     | 19,73                         |
| 05-01-014-02   | стального  | 1 827,26             | 310,65               | 275,05             | 19,99                          | 1 241,56                     | 27,25                         |
| <b>Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-015-01   | одиночных свай из бревен длиной до 8 м   | 1 686,86             | 72,34                | 611,08             | 39,40                          | 1 003,44                     | 6,85                          |
| 05-01-015-02   | пакетных свай длиной до 16 м из брусьев  | 3 431,94             | 146,92               | 235,53             | 15,05                          | 3 049,49                     | 14,25                         |
| 05-01-015-03   | пакетных свай длиной до 16 м из бревен   | 2 060,04             | 195,17               | 285,42             | 18,37                          | 1 579,45                     | 18,93                         |
| <b>Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-015-04<br>(102-9150)   | до 4 м в грунты группы 1<br>Брусья шпунтовые, (м³)   | 2 678,40<br>—        | 250,77<br>—          | 1 730,86<br>—      | 111,97<br>—                    | 696,77<br>(1,1)              | 23,48<br>—                    |
| 05-01-015-05<br>(102-9150)   | до 4 м в грунты группы 2<br>Брусья шпунтовые, (м³)   | 3 119,88<br>—        | 288,47<br>—          | 2 018,37<br>—      | 130,70<br>—                    | 813,04<br>(1,1)              | 27,01<br>—                    |
| 05-01-015-06<br>(102-9150)   | до 6 м в грунты группы 1<br>Брусья шпунтовые, (м³)   | 1 477,10<br>—        | 127,73<br>—          | 809,94<br>—        | 52,02<br>—                     | 539,43<br>(1,1)              | 11,96<br>—                    |
| 05-01-015-07<br>(102-9150)   | до 6 м в грунты группы 2<br>Брусья шпунтовые, (м³)   | 1 881,39<br>—        | 152,62<br>—          | 1 086,20<br>—      | 69,97<br>—                     | 642,57<br>(1,1)              | 14,29<br>—                    |
| 05-01-015-08   | Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы                | 7 590,95             | 621,49               | 3 984,84           | 270,74                         | 2 984,62                     | 59,53                         |
| <b>Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ древесины в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-016-01   | Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) | 2 989,03             | 264,09               | 53,06              | 1,40                           | 2 671,88                     | 26,92                         |
| <b>Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ древесины в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство и разборка подмостей под копер:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-017-01   | под опоры мостов на суше   | 1 048,20             | 260,58               | 368,45             | 22,19                          | 419,17                       | 24,96                         |
| 05-01-017-02   | под опоры мостов на воде   | 922,47               | 219,34               | 287,82             | 17,28                          | 415,31                       | 21,01                         |
| 05-01-017-03   | в котловане при глубине до 3 м   | 874,41               | 255,15               | 268,30             | 16,33                          | 350,96                       | 24,44                         |
| 05-01-017-04   | в котловане при глубине до 5 м   | 828,99               | 233,44               | 235,39             | 13,88                          | 360,16                       | 22,36                         |
| <b>Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай-колонн   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-018-01<br>(403-9129)   | до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)            | 804,47<br>—          | 46,82<br>—           | 560,81<br>—        | 47,74<br>—                     | 196,84<br>(1,01)             | 4,28<br>—                     |
| 05-01-018-02<br>(403-9129)   | до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)            | 798,41<br>—          | 50,21<br>—           | 565,13<br>—        | 48,09<br>—                     | 183,07<br>(1,03)             | 4,59<br>—                     |
| 05-01-018-03<br>(403-9129)   | до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)            | 810,80<br>—          | 49,45<br>—           | 560,81<br>—        | 47,74<br>—                     | 200,54<br>(1,01)             | 4,52<br>—                     |
| 05-01-018-04<br>(403-9129)   | до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)            | 846,24<br>—          | 54,26<br>—           | 601,15<br>—        | 50,72<br>—                     | 190,83<br>(1,03)             | 4,96<br>—                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-018-05<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 643,82<br>—             | 33,59<br>—              | 427,08<br>—        | 34,55<br>—                           | 183,15<br>(1,01)                   | 3,07<br>—                              |
| 05-01-018-06<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 644,31<br>—             | 36,76<br>—              | 434,26<br>—        | 35,10<br>—                           | 173,29<br>(1,03)                   | 3,36<br>—                              |
| 05-01-018-07<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 687,22<br>—             | 38,95<br>—              | 465,12<br>—        | 37,21<br>—                           | 183,15<br>(1,01)                   | 3,56<br>—                              |
| 05-01-018-08<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 715,21<br>—             | 42,45<br>—              | 499,47<br>—        | 39,65<br>—                           | 173,29<br>(1,03)                   | 3,88<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай-колонн  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-019-01<br>(403-9129)  | до 6 м на глубину до 3 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 810,75<br>—             | 46,82<br>—              | 567,09<br>—        | 47,74<br>—                           | 196,84<br>(1,01)                   | 4,28<br>—                              |
| 05-01-019-02<br>(403-9129)  | до 6 м на глубину до 3 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 804,73<br>—             | 50,21<br>—              | 571,45<br>—        | 48,09<br>—                           | 183,07<br>(1,03)                   | 4,59<br>—                              |
| 05-01-019-03<br>(403-9129)  | до 6 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 817,08<br>—             | 49,45<br>—              | 567,09<br>—        | 47,74<br>—                           | 200,54<br>(1,01)                   | 4,52<br>—                              |
| 05-01-019-04<br>(403-9129)  | до 6 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 853,16<br>—             | 54,26<br>—              | 608,07<br>—        | 50,72<br>—                           | 190,83<br>(1,03)                   | 4,96<br>—                              |
| 05-01-019-05<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 649,71<br>—             | 33,59<br>—              | 432,97<br>—        | 34,71<br>—                           | 183,15<br>(1,01)                   | 3,07<br>—                              |
| 05-01-019-06<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 4 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 650,29<br>—             | 36,76<br>—              | 440,24<br>—        | 35,26<br>—                           | 173,29<br>(1,03)                   | 3,36<br>—                              |
| 05-01-019-07<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 693,71<br>—             | 38,95<br>—              | 471,61<br>—        | 37,37<br>—                           | 183,15<br>(1,01)                   | 3,56<br>—                              |
| 05-01-019-08<br>(403-9129)  | до 8 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)      | 722,22<br>—             | 42,45<br>—              | 506,48<br>—        | 39,80<br>—                           | 173,29<br>(1,03)                   | 3,88<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай-колонн  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-020-01<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 616,88<br>—             | 30,19<br>—              | 403,45<br>—        | 33,85<br>—                           | 183,24<br>(1,01)                   | 2,76<br>—                              |
| 05-01-020-02<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 646,58<br>—             | 32,71<br>—              | 434,12<br>—        | 36,08<br>—                           | 179,75<br>(1,02)                   | 2,99<br>—                              |
| 05-01-020-03<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 7 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 685,19<br>—             | 35,23<br>—              | 466,72<br>—        | 38,35<br>—                           | 183,24<br>(1,01)                   | 3,22<br>—                              |
| 05-01-020-04<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 7 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 755,20<br>—             | 40,81<br>—              | 534,64<br>—        | 43,09<br>—                           | 179,75<br>(1,02)                   | 3,73<br>—                              |
| 05-01-020-05<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 8 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 755,13<br>—             | 40,26<br>—              | 529,21<br>—        | 42,71<br>—                           | 185,66<br>(1,01)                   | 3,68<br>—                              |
| 05-01-020-06<br>(403-9129)  | до 10 м на глубину до 8 м в<br>грунты группы 2<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 868,08<br>—             | 48,57<br>—              | 624,30<br>—        | 49,33<br>—                           | 195,21<br>(1,02)                   | 4,44<br>—                              |
| 05-01-020-07<br>(403-9129)  | до 12 м на глубину до 6 м в<br>грунты группы 1<br>Свай-колонны железобетонные, (м³)     | 534,96<br>—             | 25,71<br>—              | 366,72<br>—        | 29,91<br>—                           | 142,53<br>(1,01)                   | 2,35<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-020-08  | до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2                    | 569,52               | 28,88                | 388,25             | 31,39                          | 152,39                       | 2,64                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-020-09  | до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1                    | 606,60               | 32,38                | 431,69             | 34,26                          | 142,53                       | 2,96                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-020-10  | до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2                    | 694,63               | 38,18                | 504,06             | 39,16                          | 152,39                       | 3,49                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-020-11  | до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1                   | 693,54               | 37,74                | 496,66             | 38,61                          | 159,14                       | 3,45                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-020-12  | до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2                   | 845,70               | 50,00                | 615,35             | 46,69                          | 180,35                       | 4,57                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай-колонн  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-021-01  | до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1                    | 620,35               | 30,19                | 406,92             | 33,85                          | 183,24                       | 2,76                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-02  | до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2                    | 650,48               | 32,71                | 438,02             | 36,08                          | 179,75                       | 2,99                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-021-03  | до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1                    | 689,61               | 35,23                | 471,14             | 38,35                          | 183,24                       | 3,22                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-04  | до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2                    | 760,70               | 40,81                | 540,14             | 43,09                          | 179,75                       | 3,73                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-021-05  | до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1                    | 730,62               | 40,26                | 534,62             | 42,71                          | 155,74                       | 3,68                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-06  | до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2                    | 845,08               | 48,57                | 631,23             | 49,33                          | 165,28                       | 4,44                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-021-07  | до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1                    | 530,43               | 25,71                | 362,19             | 29,91                          | 142,53                       | 2,35                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-08  | до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2                    | 564,53               | 28,88                | 383,26             | 31,39                          | 152,39                       | 2,64                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-021-09  | до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1                    | 625,10               | 32,05                | 450,52             | 35,97                          | 142,53                       | 2,93                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-10  | до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2                    | 687,00               | 38,18                | 496,43             | 39,16                          | 152,39                       | 3,49                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-021-11  | до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1                   | 686,04               | 37,74                | 489,16             | 38,61                          | 159,14                       | 3,45                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-021-12  | до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2                   | 834,80               | 50,00                | 604,07             | 46,54                          | 180,73                       | 4,57                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай-колонн  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-022-01  | до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1                    | 520,03               | 22,97                | 337,41             | 25,04                          | 159,65                       | 2,1                           |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-02  | до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2                    | 578,59               | 26,69                | 371,90             | 27,11                          | 180,00                       | 2,44                          |
| (403-9129)  | Сваи-колонны железобетонные, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-022-03               | до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1                                      | 569,37               | 26,47                | 383,25             | 27,70                          | 159,65                       | 2,42                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-04               | до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2                                      | 710,45               | 34,13                | 496,32             | 34,30                          | 180,00                       | 3,12                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-022-05               | до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1                                      | 597,64               | 28,55                | 409,44             | 29,20                          | 159,65                       | 2,61                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-06               | до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2                                      | 750,63               | 38,29                | 532,34             | 36,37                          | 180,00                       | 3,5                           |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-022-07               | до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1                                       | 497,56               | 21,22                | 310,25             | 23,01                          | 166,09                       | 1,94                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-08               | до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2                                       | 570,58               | 24,83                | 359,36             | 25,84                          | 186,39                       | 2,27                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-022-09               | до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1                                      | 522,45               | 23,19                | 333,17             | 24,34                          | 166,09                       | 2,12                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-10               | до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2                                      | 647,65               | 29,87                | 431,39             | 30,00                          | 186,39                       | 2,73                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-022-11               | до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1                                      | 596,79               | 24,83                | 359,36             | 25,84                          | 212,60                       | 2,27                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-12               | до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2                                      | 723,32               | 32,49                | 464,13             | 31,90                          | 226,70                       | 2,97                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |
| 05-01-022-13               | до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1                                      | 652,67               | 28,33                | 411,74             | 28,87                          | 212,60                       | 2,59                          |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 05-01-022-14               | до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2                                      | 782,59               | 36,10                | 519,79             | 35,10                          | 226,70                       | 3,3                           |
| (403-9129)                 | Свай-колонны железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |

**Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными**

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

**Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:**

|              |  |        |       |        |       |        |      |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 05-01-023-01 | до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1  | 546,66 | 22,97 | 364,04 | 25,04 | 159,65 | 2,1  |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,01) | —    |
| 05-01-023-02 | до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2  | 609,65 | 26,69 | 402,96 | 27,11 | 180,00 | 2,44 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,02) | —    |
| 05-01-023-03 | до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 | 602,21 | 26,47 | 416,09 | 27,70 | 159,65 | 2,42 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,01) | —    |
| 05-01-023-04 | до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 | 758,37 | 34,13 | 544,24 | 34,30 | 180,00 | 3,12 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,02) | —    |
| 05-01-023-05 | до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 | 634,03 | 28,55 | 445,83 | 29,20 | 159,65 | 2,61 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,01) | —    |
| 05-01-023-06 | до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 | 803,43 | 38,29 | 585,14 | 36,37 | 180,00 | 3,5  |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,02) | —    |
| 05-01-023-07 | до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1  | 522,85 | 21,22 | 335,54 | 23,01 | 166,09 | 1,94 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,01) | —    |
| 05-01-023-08 | до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2  | 602,52 | 24,83 | 391,30 | 25,84 | 186,39 | 2,27 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,02) | —    |
| 05-01-023-09 | до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 | 550,84 | 23,19 | 361,56 | 24,34 | 166,09 | 2,12 |
| (403-9129)   | Свай-колонны железобетонные, (м³)            | —      | —     | —      | —     | (1,01) | —    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                           | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-023-10<br><i>(403-9129)</i>   | до 16 м на глубину до 10 м в<br>грунты группы 2<br><i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i> | 689,36<br>—             | 29,87<br>—              | 473,10<br>—        | 30,00<br>—                           | 186,39<br><i>(1,02)</i>            | 2,73<br>—                              |
| 05-01-023-11<br><i>(403-9129)</i>   | до 16 м на глубину до 12 м в<br>грунты группы 1<br><i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i> | 628,73<br>—             | 24,83<br>—              | 391,30<br>—        | 25,84<br>—                           | 212,60<br><i>(1,01)</i>            | 2,27<br>—                              |
| 05-01-023-12<br><i>(403-9129)</i>   | до 16 м на глубину до 12 м в<br>грунты группы 2<br><i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i> | 769,46<br>—             | 32,49<br>—              | 510,27<br>—        | 31,90<br>—                           | 226,70<br><i>(1,02)</i>            | 2,97<br>—                              |
| 05-01-023-13<br><i>(403-9129)</i>   | до 16 м на глубину до 14 м в<br>грунты группы 1<br><i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i> | 691,72<br>—             | 28,33<br>—              | 450,79<br>—        | 28,87<br>—                           | 212,60<br><i>(1,01)</i>            | 2,59<br>—                              |
| 05-01-023-14<br><i>(403-9129)</i>   | до 16 м на глубину до 14 м в<br>грунты группы 2<br><i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i> | 836,28<br>—             | 36,10<br>—              | 573,48<br>—        | 35,10<br>—                           | 226,70<br><i>(1,02)</i>            | 3,3<br>—                               |
| <b>Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-024-01<br><i>(403-9133)</i>   | до 6 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 846,81<br>—             | 57,22<br>—              | 659,31<br>—        | 56,16<br>—                           | 130,28<br><i>(1,01)</i>            | 5,23<br>—                              |
| 05-01-024-02<br><i>(403-9133)</i>   | до 6 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 939,37<br>—             | 63,01<br>—              | 745,12<br>—        | 62,55<br>—                           | 131,24<br><i>(1,03)</i>            | 5,76<br>—                              |
| 05-01-024-03<br><i>(403-9133)</i>   | до 8 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 830,31<br>—             | 54,04<br>—              | 686,42<br>—        | 54,35<br>—                           | 89,85<br><i>(1,01)</i>             | 4,94<br>—                              |
| 05-01-024-04<br><i>(403-9133)</i>   | до 8 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 1 001,93<br>—           | 67,06<br>—              | 833,13<br>—        | 64,55<br>—                           | 101,74<br><i>(1,03)</i>            | 6,13<br>—                              |
| 05-01-024-05<br><i>(403-9133)</i>   | до 12 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 715,46<br>—             | 42,78<br>—              | 603,73<br>—        | 46,46<br>—                           | 68,95<br><i>(1,01)</i>             | 3,91<br>—                              |
| 05-01-024-06<br><i>(403-9133)</i>   | до 12 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 891,89<br>—             | 58,53<br>—              | 763,67<br>—        | 57,21<br>—                           | 69,69<br><i>(1,02)</i>             | 5,35<br>—                              |
| 05-01-024-07<br><i>(403-9133)</i>   | до 16 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 515,45<br>—             | 31,07<br>—              | 428,79<br>—        | 29,69<br>—                           | 55,59<br><i>(1,01)</i>             | 2,84<br>—                              |
| 05-01-024-08<br><i>(403-9133)</i>   | до 16 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 660,74<br>—             | 40,37<br>—              | 563,03<br>—        | 37,44<br>—                           | 57,34<br><i>(1,02)</i>             | 3,69<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-025-01<br><i>(403-9133)</i>   | до 6 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 858,72<br>—             | 57,22<br>—              | 671,22<br>—        | 56,80<br>—                           | 130,28<br><i>(1,01)</i>            | 5,23<br>—                              |
| 05-01-025-02<br><i>(403-9133)</i>   | до 6 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 952,66<br>—             | 63,01<br>—              | 758,41<br>—        | 63,19<br>—                           | 131,24<br><i>(1,03)</i>            | 5,76<br>—                              |
| 05-01-025-03<br><i>(403-9133)</i>   | до 8 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 838,54<br>—             | 54,04<br>—              | 694,65<br>—        | 54,35<br>—                           | 89,85<br><i>(1,01)</i>             | 4,94<br>—                              |
| 05-01-025-04<br><i>(403-9133)</i>   | до 8 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>            | 1 012,49<br>—           | 67,06<br>—              | 843,69<br>—        | 64,55<br>—                           | 101,74<br><i>(1,03)</i>            | 6,13<br>—                              |
| 05-01-025-05<br><i>(403-9133)</i>   | до 12 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 705,63<br>—             | 42,78<br>—              | 593,90<br>—        | 46,46<br>—                           | 68,95<br><i>(1,01)</i>             | 3,91<br>—                              |
| 05-01-025-06<br><i>(403-9133)</i>   | до 12 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 879,59<br>—             | 58,53<br>—              | 750,21<br>—        | 57,21<br>—                           | 70,85<br><i>(1,02)</i>             | 5,35<br>—                              |
| 05-01-025-07<br><i>(403-9133)</i>   | до 16 м в грунты группы 1<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 557,60<br>—             | 31,07<br>—              | 470,94<br>—        | 29,69<br>—                           | 55,59<br><i>(1,01)</i>             | 2,84<br>—                              |
| 05-01-025-08<br><i>(403-9133)</i>   | до 16 м в грунты группы 2<br><i>Сваи железобетонные<br/>безростверковые, (м³)</i>           | 721,08<br>—             | 40,37<br>—              | 623,37<br>—        | 37,44<br>—                           | 57,34<br><i>(1,02)</i>             | 3,69<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 насадка-стакан  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-026-01  | Установка железобетонных насадок-стаканов   | 113,59               | 49,60                | 63,99              | 8,85                           | —                            | 5,38                          |
| (401-0006)  | Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ составных свай   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-027-01  | до 20 м в грунты группы 1   | 2 025,56             | 67,27                | 1 848,17           | 152,14                         | 110,12                       | 5,99                          |
| (113-9050)  | Материалы для гидроизоляции стыка, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9002)  | Детали закладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| 05-01-027-02  | до 20 м в грунты группы 2   | 2 284,27             | 74,01                | 2 050,82           | 169,23                         | 159,44                       | 6,59                          |
| (113-9050)  | Материалы для гидроизоляции стыка, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9002)  | Детали закладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,02)                       | —                             |
| 05-01-027-03  | свыше 20 м в грунты группы 1  | 2 089,09             | 58,28                | 1 672,00           | 141,72                         | 358,81                       | 5,19                          |
| (113-9050)  | Материалы для гидроизоляции стыка, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9002)  | Детали закладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,01)                       | —                             |
| 05-01-027-04  | свыше 20 м в грунты группы 2  | 2 297,98             | 65,70                | 1 870,21           | 157,11                         | 362,07                       | 5,85                          |
| (113-9050)  | Материалы для гидроизоляции стыка, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9002)  | Детали закладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,02)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-028-01  | до 1000 мм, длина свай до 12 м  | 264,72               | 26,17                | 112,41             | 12,13                          | 126,14                       | 2,45                          |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-028-02  | до 1000 мм, длина свай до 24 м  | 341,32               | 37,86                | 166,10             | 18,18                          | 137,36                       | 3,42                          |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-028-03  | до 1200 мм, длина свай до 12 м  | 240,66               | 23,60                | 95,57              | 10,35                          | 121,49                       | 2,21                          |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-028-04  | до 1200 мм, длина свай до 24 м  | 316,35               | 35,09                | 146,76             | 16,37                          | 134,50                       | 3,17                          |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-029-01  | 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м                                  | 351,15               | 29,58                | 144,31             | 12,63                          | 177,26                       | 2,77                          |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-029-02                  | 1 группы диаметром до 600<br>мм, длина свай до 24 м                                     | 443,99                  | 46,38                   | 241,65             | 21,17                                | 155,96                             | 4,13                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-03                  | 2 группы диаметром до 600<br>мм, длина свай до 12 м                                     | 392,57                  | 34,50                   | 180,81             | 14,96                                | 177,26                             | 3,23                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-04                  | 2 группы диаметром до 600<br>мм, длина свай до 24 м                                     | 496,52                  | 52,67                   | 287,89             | 24,12                                | 155,96                             | 4,69                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-05                  | 3 группы диаметром до 600<br>мм, длина свай до 12 м                                     | 447,22                  | 40,48                   | 229,48             | 18,06                                | 177,26                             | 3,79                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-06                  | 3 группы диаметром до 600<br>мм, длина свай до 24 м                                     | 551,25                  | 58,73                   | 336,56             | 27,23                                | 155,96                             | 5,23                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-07                  | 1 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 12 м                                | 439,50                  | 43,68                   | 241,94             | 19,61                                | 153,88                             | 4,09                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-08                  | 1 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 24 м                                | 469,00                  | 53,68                   | 283,31             | 24,58                                | 132,01                             | 4,78                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-09                  | 2 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 12 м                                | 518,83                  | 52,44                   | 312,51             | 24,12                                | 153,88                             | 4,91                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-10                  | 2 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 24 м                                | 540,58                  | 61,99                   | 346,58             | 28,62                                | 132,01                             | 5,52                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-11                  | 3 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 12 м                                | 617,76                  | 63,76                   | 400,12             | 29,70                                | 153,88                             | 5,97                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-029-12                  | 3 группы диаметром до<br>600/1600 мм, длина свай до 24 м                                | 618,15                  | 71,42                   | 414,72             | 32,97                                | 132,01                             | 6,36                                   |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-030-01  | 1-2   | 958,45               | 89,78                | 843,71             | 91,17                          | 24,96                        | 8,11                          |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-030-02  | 3   | 1 630,70             | 154,32               | 1 451,42           | 157,63                         | 24,96                        | 13,94                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-030-03  | 4   | 2 977,05             | 285,50               | 2 666,59           | 290,52                         | 24,96                        | 25,79                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-030-04  | 5   | 5 265,30             | 509,99               | 4 730,35           | 516,42                         | 24,96                        | 46,07                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-030-05  | 6   | 8 519,49             | 828,92               | 7 665,61           | 837,46                         | 24,96                        | 74,88                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-030-06  | 7   | 11 510,85            | 1 116,74             | 10 369,15          | 1 133,22                       | 24,96                        | 100,88                        |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-031-01  | 1-2   | 727,58               | 64,98                | 632,58             | 66,27                          | 30,02                        | 5,87                          |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-031-02  | 3   | 1 293,10             | 118,56               | 1 144,52           | 120,88                         | 30,02                        | 10,71                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-031-03  | 4   | 2 393,59             | 223,39               | 2 140,18           | 227,09                         | 30,02                        | 20,18                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-031-04  | 5   | 4 356,09             | 409,81               | 3 916,26           | 416,64                         | 30,02                        | 37,02                         |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-031-05                  | 6   | 7 051,99                | 667,74                  | 6 354,23           | 676,64                               | 30,02                              | 60,32                                  |
| (103-9080)                    | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-031-06                  | 7   | 9 584,19                | 909,51                  | 8 644,66           | 920,94                               | 30,02                              | 82,16                                  |
| (103-9080)                    | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9021)                    | Бетон, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

**Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:**

|              |                                       |          |        |          |        |       |       |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| 05-01-032-01 | 1-2                                   | 652,31   | 56,01  | 542,24   | 56,74  | 54,06 | 5,06  |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-032-02 | 3                                     | 1 096,13 | 97,53  | 944,54   | 99,63  | 54,06 | 8,81  |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-032-03 | 4                                     | 1 944,56 | 178,45 | 1 712,05 | 181,46 | 54,06 | 16,12 |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-032-04 | 5                                     | 3 635,92 | 339,63 | 3 242,23 | 344,68 | 54,06 | 30,68 |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-032-05 | 6                                     | 6 198,65 | 583,72 | 5 560,87 | 591,97 | 54,06 | 52,73 |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-032-06 | 7                                     | 8 222,12 | 777,11 | 7 390,95 | 787,05 | 54,06 | 70,2  |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)          | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                           | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |

**Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:**

|              |  |        |       |        |       |       |      |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 05-01-033-01 | 1-2  | 573,89 | 47,38 | 462,47 | 48,20 | 64,04 | 4,28 |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)               | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.)      | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (201-9370)   | Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)                    | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                                | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.           | В том числе, руб.               |                                   |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                                   | оплата труда<br>рабочих         | эксплуатация машин                |                                      | материалы                                     |  |
|  |  |                                   |                                 | всего                             | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов            |  |
| 1  | 2  | 3                                 | 4                               | 5                                 | 6                                    | 7   | 8                                      |
| 05-01-033-02<br>(103-9080)<br>(109-9101)<br>(201-9370)<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | 3<br>Трубы стальные обсадные, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Кондуктор инвентарный<br>металлический, (шт.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³) | 1 007,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 88,23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 855,10<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 90,12<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       | 64,19<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 7,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-033-03<br>(103-9080)<br>(109-9101)<br>(201-9370)<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | 4<br>Трубы стальные обсадные, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Кондуктор инвентарный<br>металлический, (шт.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³) | 1 894,44<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 172,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 657,27<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 175,63<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 64,48<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 15,6<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-033-04<br>(103-9080)<br>(109-9101)<br>(201-9370)<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | 5<br>Трубы стальные обсадные, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Кондуктор инвентарный<br>металлический, (шт.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³) | 3 486,85<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 324,68<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 097,16<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 329,27<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 65,01<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 29,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—         |
| 05-01-033-05<br>(103-9080)<br>(109-9101)<br>(201-9370)<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | 6<br>Трубы стальные обсадные, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Кондуктор инвентарный<br>металлический, (шт.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³) | 5 552,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 521,51<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 965,14<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 528,54<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 65,68<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 47,11<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—         |
| 05-01-033-06<br>(103-9080)<br>(109-9101)<br>(201-9370)<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | 7<br>Трубы стальные обсадные, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Кондуктор инвентарный<br>металлический, (шт.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³) | 7 892,26<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 732,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 7 093,65<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 756,92<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 66,44<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 66,14<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—         |
| Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай   |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:       |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| 05-01-034-01<br>(109-9101)<br>(204-9120)   | до 12 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 1 962,95<br>—<br>—                | 137,96<br>—<br>—                | 1 037,84<br>—<br>—                | 65,66<br>—<br>—                      | 787,15<br>(II)<br>(II)                        | 11,43<br>—<br>—                        |
| 05-01-034-02<br>(109-9101)<br>(204-9120)   | до 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 2 213,93<br>—<br>—                | 158,24<br>—<br>—                | 1 260,45<br>—<br>—                | 80,03<br>—<br>—                      | 795,24<br>(II)<br>(II)                        | 13,11<br>—<br>—                        |
| 05-01-034-03<br>(109-9101)<br>(204-9120)   | более 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)  | 2 373,22<br>—<br>—                | 173,57<br>—<br>—                | 1 400,37<br>—<br>—                | 89,06<br>—<br>—                      | 799,28<br>(II)<br>(II)                        | 14,38<br>—<br>—                        |
| Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай   |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:       |  |                                   |                                 |                                   |                                      |   |  |
| 05-01-035-01<br>(109-9101)<br>(204-9120)   | до 12 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 1 678,54<br>—<br>—                | 96,20<br>—<br>—                 | 777,12<br>—<br>—                  | 48,84<br>—<br>—                      | 805,22<br>(II)<br>(II)                        | 7,97<br>—<br>—                         |
| 05-01-035-02<br>(109-9101)<br>(204-9120)   | до 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 1 846,10<br>—<br>—                | 113,22<br>—<br>—                | 910,99<br>—<br>—                  | 57,46<br>—<br>—                      | 821,89<br>(II)<br>(II)                        | 9,38<br>—<br>—                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы      |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7              | 8                             |
| 05-01-035-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 1 945,05<br>—        | 123,11<br>—          | 990,67<br>—        | 62,59<br>—                     | 831,27<br>(II) | 10,2<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| <b>Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-036-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 570,84<br>—        | 84,85<br>—           | 684,94<br>—        | 42,89<br>—                     | 801,05<br>(II) | 7,03<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-036-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 753,41<br>—        | 103,08<br>—          | 828,44<br>—        | 52,12<br>—                     | 821,89<br>(II) | 8,54<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-036-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 1 860,68<br>—        | 114,30<br>—          | 918,24<br>—        | 57,87<br>—                     | 828,14<br>(II) | 9,47<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| <b>Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-037-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 949,54<br>—        | 128,79<br>—          | 1 030,57<br>—      | 65,25<br>—                     | 790,18<br>(II) | 10,67<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-037-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 2 134,61<br>—        | 147,01<br>—          | 1 189,83<br>—      | 75,51<br>—                     | 797,77<br>(II) | 12,18<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-037-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 2 330,10<br>—        | 169,46<br>—          | 1 361,86<br>—      | 86,59<br>—                     | 798,78<br>(II) | 14,04<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| <b>Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-038-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 703,77<br>—        | 97,28<br>—           | 779,39<br>—        | 49,04<br>—                     | 827,10<br>(II) | 8,06<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-038-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 876,79<br>—        | 114,42<br>—          | 919,64<br>—        | 58,07<br>—                     | 842,73<br>(II) | 9,48<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| 05-01-038-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 2 012,87<br>—        | 128,55<br>—          | 1 031,17<br>—      | 65,25<br>—                     | 853,15<br>(II) | 10,65<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |
| <b>Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-039-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 564,27<br>—        | 83,52<br>—           | 674,49<br>—        | 42,27<br>—                     | 806,26<br>(II) | 6,92<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)           | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.      | В том числе, руб.          |                              |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                              | оплата труда<br>рабочих    | эксплуатация машин           |                                      | материалы                              |  |
|   |  |                              |                            | всего                        | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов     |  |
| 1   | 2  | 3                            | 4                          | 5                            | 6                                    | 7                                      | 8                                      |
| 05-01-039-02<br>(109-9101)<br>(204-9120)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 1 782,64<br>—<br>—           | 105,73<br>—<br>—           | 846,68<br>—<br>—             | 53,35<br>—<br>—                      | 830,23<br>(II)<br>(II)                 | 8,76<br>—<br>—                         |
| 05-01-039-03<br>(109-9101)<br>(204-9120)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)  | 1 826,31<br>—<br>—           | 109,23<br>—<br>—           | 875,39<br>—<br>—             | 55,20<br>—<br>—                      | 841,69<br>(II)<br>(II)                 | 9,05<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора</b> |  |                              |                            |                              |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |  |                              |                            |                              |                                      |  |  |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:</b>                                |  |                              |                            |                              |                                      |  |  |
| 05-01-040-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 600 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 390,96<br>—<br>—<br>—<br>— | 73,79<br>—<br>—<br>—<br>—  | 433,95<br>—<br>—<br>—<br>—   | 51,05<br>—<br>—<br>—<br>—            | 883,22<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 6,82<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 600 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 713,35<br>—<br>—<br>—<br>— | 85,05<br>—<br>—<br>—<br>—  | 742,69<br>—<br>—<br>—<br>—   | 86,02<br>—<br>—<br>—<br>—            | 885,61<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 7,86<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-03<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 600 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 998,61<br>—<br>—<br>—<br>— | 100,30<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 018,67<br>—<br>—<br>—<br>— | 117,70<br>—<br>—<br>—<br>—           | 879,64<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 9,27<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-04<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 800 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 363,56<br>—<br>—<br>—<br>— | 66,54<br>—<br>—<br>—<br>—  | 381,86<br>—<br>—<br>—<br>—   | 45,09<br>—<br>—<br>—<br>—            | 915,16<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 6,15<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-05<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 800 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 532,82<br>—<br>—<br>—<br>— | 74,23<br>—<br>—<br>—<br>—  | 543,43<br>—<br>—<br>—<br>—   | 63,91<br>—<br>—<br>—<br>—            | 915,16<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 6,86<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | 800 мм в неустойчивых<br>грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т)         | 1 705,21<br>—<br>—<br>—<br>— | 83,86<br>—<br>—<br>—<br>—  | 715,74<br>—<br>—<br>—<br>—   | 83,89<br>—<br>—<br>—<br>—            | 905,61<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 7,75<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | до 600/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т) | 1 499,05<br>—<br>—<br>—<br>— | 75,20<br>—<br>—<br>—<br>—  | 529,52<br>—<br>—<br>—<br>—   | 61,60<br>—<br>—<br>—<br>—            | 894,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 6,95<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-040-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(204-9120)<br>(407-0002)  | до 600/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Глина, (т) | 1 747,04<br>—<br>—<br>—<br>— | 87,75<br>—<br>—<br>—<br>—  | 764,96<br>—<br>—<br>—<br>—   | 88,51<br>—<br>—<br>—<br>—            | 894,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 8,11<br>—<br>—<br>—<br>—               |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-040-09                  | до 600/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 3                                       | 2 066,44                | 102,03                  | 1 070,08           | 123,36                               | 894,33                             | 9,43                                   |
| (101-9700)                    | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (407-0002)                    | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-040-10                  | до 800/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 1                                       | 1 440,80                | 65,46                   | 390,15             | 45,96                                | 985,19                             | 6,05                                   |
| (101-9700)                    | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (407-0002)                    | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-040-11                  | до 800/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 2                                       | 1 594,11                | 72,39                   | 536,53             | 63,06                                | 985,19                             | 6,69                                   |
| (101-9700)                    | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (407-0002)                    | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 05-01-040-12                  | до 800/1600 мм в<br>неустойчивых грунтах группы 3                                       | 1 794,83                | 80,83                   | 728,81             | 87,98                                | 985,19                             | 7,47                                   |
| (101-9700)                    | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (204-9120)                    | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (407-0002)                    | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

**Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

|              |                                       |          |        |          |        |          |       |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 05-01-041-01 | до 12 м                               | 3 641,83 | 215,57 | 2 444,02 | 226,60 | 982,24   | 17,86 |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| 05-01-041-02 | до 25 м                               | 4 070,98 | 247,80 | 2 817,12 | 261,07 | 1 006,06 | 20,53 |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| 05-01-041-03 | более 25 м                            | 4 580,65 | 288,47 | 3 270,64 | 302,99 | 1 021,54 | 23,9  |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |

**Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

|              |                                       |          |        |          |        |          |       |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 05-01-042-01 | до 12 м                               | 3 061,17 | 166,57 | 1 882,87 | 175,35 | 1 011,73 | 13,8  |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| 05-01-042-02 | до 25 м                               | 3 245,83 | 180,57 | 2 043,40 | 190,19 | 1 021,86 | 14,96 |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| 05-01-042-03 | более 25 м                            | 3 545,62 | 203,02 | 2 293,89 | 213,28 | 1 048,71 | 16,82 |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)               | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-043-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 1 989,43<br>—        | 148,46<br>—          | 1 666,01<br>—      | 155,38<br>—                    | 174,96<br>(II)               | 12,3<br>—                     |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,26)                       | —                             |
| 05-01-043-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 2 310,68<br>—        | 172,24<br>—          | 1 940,06<br>—      | 180,68<br>—                    | 198,38<br>(II)               | 14,27<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,26)                       | —                             |
| 05-01-043-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 2 548,14<br>—        | 190,46<br>—          | 2 147,97<br>—      | 199,86<br>—                    | 209,71<br>(II)               | 15,78<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,26)                       | —                             |
| <b>Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-044-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 3 558,64<br>—        | 208,57<br>—          | 2 357,82<br>—      | 218,49<br>—                    | 992,25<br>(II)               | 17,28<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-044-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 3 878,79<br>—        | 232,47<br>—          | 2 631,76<br>—      | 243,82<br>—                    | 1 014,56<br>(II)             | 19,26<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-044-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 4 287,02<br>—        | 260,47<br>—          | 2 990,19<br>—      | 276,86<br>—                    | 1 036,36<br>(II)             | 21,58<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-045-01<br>(109-9101)  | до 12 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 3 095,20<br>—        | 165,24<br>—          | 1 858,01<br>—      | 172,92<br>—                    | 1 071,95<br>(II)             | 13,69<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-045-02<br>(109-9101)  | до 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                                  | 3 356,08<br>—        | 182,02<br>—          | 2 056,35<br>—      | 191,21<br>—                    | 1 117,71<br>(II)             | 15,08<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-045-03<br>(109-9101)  | более 25 м<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                               | 3 665,56<br>—        | 203,02<br>—          | 2 311,28<br>—      | 214,87<br>—                    | 1 151,26<br>(II)             | 16,82<br>—                    |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с<br/>уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы<br/>установкой СБУ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых<br/>водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-046-01<br>(109-9101)   | до 12 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                                     | 2 819,60                | 142,79                  | 1 608,44           | 149,98                               | 1 068,37<br>(II)                   | 11,83                                  |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-046-02<br>(109-9101)   | до 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                                     | 3 084,11                | 159,57                  | 1 806,83           | 168,34                               | 1 117,71<br>(II)                   | 13,22                                  |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-046-03<br>(109-9101)   | более 25 м<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                                  | 3 268,02                | 173,57                  | 1 967,06           | 183,13                               | 1 127,39<br>(II)                   | 14,38                                  |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> разбуренной породы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-047-01<br>(109-9030)   | Бурение скальных пород 5 группы<br>под основание свай-оболочек<br>Долота, (шт.)         | 3 664,92                | 178,65                  | 3 485,21           | 311,47                               | 1,06<br>(0,0183)                   | 16,33                                  |
| <b>Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-048-01<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 78,71                   | 10,44                   | 53,16              | 5,12                                 | 15,11<br>(II)                      | 0,93                                   |
| 05-01-048-02<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 147,71                  | 21,45                   | 111,15             | 10,72                                | 15,11<br>(II)                      | 1,91                                   |
| 05-01-048-03<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 282,27                  | 43,24                   | 223,92             | 21,59                                | 15,11<br>(II)                      | 3,85                                   |
| 05-01-048-04<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 570,28                  | 89,62                   | 465,55             | 44,88                                | 15,11<br>(II)                      | 7,98                                   |
| 05-01-048-05<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 969,58                  | 153,85                  | 800,62             | 77,18                                | 15,11<br>(II)                      | 13,7                                   |
| 05-01-048-06<br>(109-9101)   | 250 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 811,60                | 290,30                  | 1 506,19           | 145,21                               | 15,11<br>(II)                      | 25,85                                  |
| 05-01-048-07<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 90,13                   | 11,79                   | 61,21              | 5,90                                 | 17,13<br>(II)                      | 1,05                                   |
| 05-01-048-08<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 165,09                  | 23,92                   | 124,04             | 11,96                                | 17,13<br>(II)                      | 2,13                                   |
| 05-01-048-09<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 339,98                  | 52,22                   | 270,63             | 26,09                                | 17,13<br>(II)                      | 4,65                                   |
| 05-01-048-10<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 639,68                  | 100,62                  | 521,93             | 50,32                                | 17,13<br>(II)                      | 8,96                                   |
| 05-01-048-11<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 036,81                | 164,29                  | 855,39             | 82,46                                | 17,13<br>(II)                      | 14,63                                  |
| 05-01-048-12<br>(109-9101)   | 300 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 2 013,98                | 321,51                  | 1 675,34           | 161,51                               | 17,13<br>(II)                      | 28,63                                  |
| <b>Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-049-01<br>(109-9101)   | 350 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 95,75                   | 12,80                   | 66,05              | 6,37                                 | 16,90<br>(II)                      | 1,14                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-049-02<br>(109-9101)  | 350 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 178,39<br>–          | 26,17<br>–           | 135,32<br>–        | 13,05<br>–                     | 16,90<br>(II)                | 2,33<br>–                     |
| 05-01-049-03<br>(109-9101)  | 350 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 351,22<br>–          | 54,02<br>–           | 280,30<br>–        | 27,02<br>–                     | 16,90<br>(II)                | 4,81<br>–                     |
| 05-01-049-04<br>(109-9101)  | 350 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 727,70<br>–          | 114,77<br>–          | 596,03<br>–        | 57,46<br>–                     | 16,90<br>(II)                | 10,22<br>–                    |
| 05-01-049-05<br>(109-9101)  | 350 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 1 194,05<br>–        | 189,67<br>–          | 987,48<br>–        | 95,20<br>–                     | 16,90<br>(II)                | 16,89<br>–                    |
| 05-01-049-06<br>(109-9101)  | 350 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 2 350,01<br>–        | 375,87<br>–          | 1 957,24<br>–      | 188,69<br>–                    | 16,90<br>(II)                | 33,47<br>–                    |
| 05-01-049-07<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)           | 109,72<br>–          | 14,60<br>–           | 75,71<br>–         | 7,30<br>–                      | 19,41<br>(II)                | 1,3<br>–                      |
| 05-01-049-08<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 199,58<br>–          | 28,75<br>–           | 151,42<br>–        | 14,60<br>–                     | 19,41<br>(II)                | 2,56<br>–                     |
| 05-01-049-09<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 397,74<br>–          | 60,98<br>–           | 317,35<br>–        | 30,59<br>–                     | 19,41<br>(II)                | 5,43<br>–                     |
| 05-01-049-10<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 797,26<br>–          | 125,44<br>–          | 652,41<br>–        | 62,90<br>–                     | 19,41<br>(II)                | 11,17<br>–                    |
| 05-01-049-11<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 1 307,40<br>–        | 207,08<br>–          | 1 080,91<br>–      | 104,21<br>–                    | 19,41<br>(II)                | 18,44<br>–                    |
| 05-01-049-12<br>(109-9101)  | 400 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 2 570,49<br>–        | 411,80<br>–          | 2 139,28<br>–      | 206,24<br>–                    | 19,41<br>(II)                | 36,67<br>–                    |
| 05-01-049-13<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)           | 123,75<br>–          | 16,40<br>–           | 85,38<br>–         | 8,23<br>–                      | 21,97<br>(II)                | 1,46<br>–                     |
| 05-01-049-14<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 233,53<br>–          | 34,36<br>–           | 177,20<br>–        | 17,08<br>–                     | 21,97<br>(II)                | 3,06<br>–                     |
| 05-01-049-15<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 444,65<br>–          | 68,28<br>–           | 354,40<br>–        | 34,17<br>–                     | 21,97<br>(II)                | 6,08<br>–                     |
| 05-01-049-16<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 909,62<br>–          | 143,41<br>–          | 744,24<br>–        | 71,75<br>–                     | 21,97<br>(II)                | 12,77<br>–                    |
| 05-01-049-17<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 1 464,22<br>–        | 232,46<br>–          | 1 209,79<br>–      | 116,63<br>–                    | 21,97<br>(II)                | 20,7<br>–                     |
| 05-01-049-18<br>(109-9101)  | 450 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 3 347,07<br>–        | 536,68<br>–          | 2 788,47<br>–      | 268,82<br>–                    | 21,92<br>(II)                | 47,79<br>–                    |
| <b>Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м скважины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-050-01<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)           | 132,68<br>–          | 17,52<br>–           | 91,82<br>–         | 8,85<br>–                      | 23,34<br>(II)                | 1,56<br>–                     |
| 05-01-050-02<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 270,79<br>–          | 39,64<br>–           | 207,81<br>–        | 20,03<br>–                     | 23,34<br>(II)                | 3,53<br>–                     |
| 05-01-050-03<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 511,46<br>–          | 78,95<br>–           | 409,17<br>–        | 39,45<br>–                     | 23,34<br>(II)                | 7,03<br>–                     |
| 05-01-050-04<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 977,81<br>–          | 153,85<br>–          | 800,62<br>–        | 77,18<br>–                     | 23,34<br>(II)                | 13,7<br>–                     |
| 05-01-050-05<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)             | 1 619,95<br>–        | 257,95<br>–          | 1 338,66<br>–      | 129,05<br>–                    | 23,34<br>(II)                | 22,97<br>–                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-050-06<br>(109-9101)  | 500 мм в грунтах группы 7<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 3 683,63<br>–           | 589,91<br>–             | 3 070,38<br>–      | 296,00<br>–                          | 23,34<br>(II)                      | 52,53<br>–                             |
| 05-01-050-07<br>(109-9101)  | 550 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 142,87<br>–             | 19,20<br>–              | 99,88<br>–         | 9,63<br>–                            | 23,79<br>(II)                      | 1,71<br>–                              |
| 05-01-050-08<br>(109-9101)  | 550 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 290,83<br>–             | 43,12<br>–              | 223,92<br>–        | 21,59<br>–                           | 23,79<br>(II)                      | 3,84<br>–                              |
| 05-01-050-09<br>(109-9101)  | 550 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 557,64<br>–             | 86,02<br>–              | 447,83<br>–        | 43,17<br>–                           | 23,79<br>(II)                      | 7,66<br>–                              |
| 05-01-050-10<br>(109-9101)  | 550 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 088,99<br>–           | 171,15<br>–             | 894,05<br>–        | 86,19<br>–                           | 23,79<br>(II)                      | 15,24<br>–                             |
| 05-01-050-11<br>(109-9101)  | 550 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 798,38<br>–           | 285,69<br>–             | 1 488,47<br>–      | 143,50<br>–                          | 24,22<br>(II)                      | 25,44<br>–                             |
| 05-01-050-12<br>(109-9101)  | 600 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 149,99<br>–             | 21,79<br>–              | 112,76<br>–        | 10,87<br>–                           | 15,44<br>(II)                      | 1,94<br>–                              |
| 05-01-050-13<br>(109-9101)  | 600 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 314,32<br>–             | 46,83<br>–              | 243,25<br>–        | 23,45<br>–                           | 24,24<br>(II)                      | 4,17<br>–                              |
| 05-01-050-14<br>(109-9101)  | 600 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 623,64<br>–             | 96,80<br>–              | 502,60<br>–        | 48,45<br>–                           | 24,24<br>(II)                      | 8,62<br>–                              |
| 05-01-050-15<br>(109-9101)  | 600 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 222,60<br>–           | 193,16<br>–             | 1 005,20<br>–      | 96,91<br>–                           | 24,24<br>(II)                      | 17,2<br>–                              |
| 05-01-050-16<br>(109-9101)  | 600 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 2 024,58<br>–           | 325,00<br>–             | 1 675,34<br>–      | 161,51<br>–                          | 24,24<br>(II)                      | 28,94<br>–                             |
| Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-051-01<br>(109-9101)  | 650 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 176,32<br>–             | 24,48<br>–              | 127,26<br>–        | 12,27<br>–                           | 24,58<br>(II)                      | 2,18<br>–                              |
| 05-01-051-02<br>(109-9101)  | 650 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 337,47<br>–             | 50,31<br>–              | 262,58<br>–        | 25,31<br>–                           | 24,58<br>(II)                      | 4,48<br>–                              |
| 05-01-051-03<br>(109-9101)  | 650 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 691,03<br>–             | 107,47<br>–             | 558,98<br>–        | 53,89<br>–                           | 24,58<br>(II)                      | 9,57<br>–                              |
| 05-01-051-04<br>(109-9101)  | 650 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 333,77<br>–           | 210,56<br>–             | 1 098,63<br>–      | 105,91<br>–                          | 24,58<br>(II)                      | 18,75<br>–                             |
| 05-01-051-05<br>(109-9101)  | 650 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 2 241,01<br>–           | 357,45<br>–             | 1 858,98<br>–      | 179,22<br>–                          | 24,58<br>(II)                      | 31,83<br>–                             |
| 05-01-051-06<br>(109-9101)  | 700 мм в грунтах группы 1-2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                 | 194,05<br>–             | 27,18<br>–              | 141,76<br>–        | 13,67<br>–                           | 25,11<br>(II)                      | 2,42<br>–                              |
| 05-01-051-07<br>(109-9101)  | 700 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 380,63<br>–             | 57,50<br>–              | 298,02<br>–        | 28,73<br>–                           | 25,11<br>(II)                      | 5,12<br>–                              |
| 05-01-051-08<br>(109-9101)  | 700 мм в грунтах группы 4<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 758,50<br>–             | 118,03<br>–             | 615,36<br>–        | 59,32<br>–                           | 25,11<br>(II)                      | 10,51<br>–                             |
| 05-01-051-09<br>(109-9101)  | 700 мм в грунтах группы 5<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 1 534,18<br>–           | 242,90<br>–             | 1 266,17<br>–      | 122,07<br>–                          | 25,11<br>(II)                      | 21,63<br>–                             |
| 05-01-051-10<br>(109-9101)  | 700 мм в грунтах группы 6<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                   | 2 459,39<br>–           | 393,27<br>–             | 2 041,01<br>–      | 196,77<br>–                          | 25,11<br>(II)                      | 35,02<br>–                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                         |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                       | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом</b>          |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины   |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b> |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 05-01-052-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 62,73<br>—<br>—<br>—    | 4,59<br>—<br>—<br>—     | 50,84<br>—<br>—<br>—    | 4,41<br>—<br>—<br>—                  | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,37<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 95,49<br>—<br>—<br>—    | 7,94<br>—<br>—<br>—     | 80,25<br>—<br>—<br>—    | 7,43<br>—<br>—<br>—                  | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,64<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-03<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 153,90<br>—<br>—<br>—   | 14,02<br>—<br>—<br>—    | 132,58<br>—<br>—<br>—   | 12,58<br>—<br>—<br>—                 | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 1,13<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-04<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 4<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 238,35<br>—<br>—<br>—   | 22,34<br>—<br>—<br>—    | 208,71<br>—<br>—<br>—   | 20,42<br>—<br>—<br>—                 | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 1,8<br>—<br>—<br>—                     |
| 05-01-052-05<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 5<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 351,38<br>—<br>—<br>—   | 33,88<br>—<br>—<br>—    | 310,20<br>—<br>—<br>—   | 30,57<br>—<br>—<br>—                 | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 2,73<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 6<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 540,48<br>—<br>—<br>—   | 53,86<br>—<br>—<br>—    | 479,32<br>—<br>—<br>—   | 47,08<br>—<br>—<br>—                 | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 4,34<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 7<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 783,06<br>—<br>—<br>—   | 78,68<br>—<br>—<br>—    | 697,08<br>—<br>—<br>—   | 69,25<br>—<br>—<br>—                 | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 6,34<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 8<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 1 149,56<br>—<br>—<br>— | 115,91<br>—<br>—<br>—   | 1 026,35<br>—<br>—<br>— | 102,62<br>—<br>—<br>—                | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 9,34<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-052-09<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 9<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 1 826,79<br>—<br>—<br>— | 186,27<br>—<br>—<br>—   | 1 633,22<br>—<br>—<br>— | 161,73<br>—<br>—<br>—                | 7,30<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 15,01<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-052-10<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 10<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)        | 2 506,99<br>—<br>—<br>— | 257,38<br>—<br>—<br>—   | 2 240,05<br>—<br>—<br>— | 220,90<br>—<br>—<br>—                | 9,56<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 20,74<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом</b>          |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины   |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b> |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 05-01-053-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 69,37<br>—<br>—<br>—    | 4,96<br>—<br>—<br>—     | 55,20<br>—<br>—<br>—    | 4,80<br>—<br>—<br>—                  | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,4<br>—<br>—<br>—                     |
| 05-01-053-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 105,77<br>—<br>—<br>—   | 8,81<br>—<br>—<br>—     | 87,75<br>—<br>—<br>—    | 8,08<br>—<br>—<br>—                  | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,71<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-053-03<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)   | 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 171,45<br>—<br>—<br>—   | 15,26<br>—<br>—<br>—    | 146,98<br>—<br>—<br>—   | 14,01<br>—<br>—<br>—                 | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 1,23<br>—<br>—<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                         |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                       | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-053-04<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 4<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 264,05<br>—<br>—<br>—   | 24,82<br>—<br>—<br>—    | 230,02<br>—<br>—<br>—   | 22,63<br>—<br>—<br>—                 | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 2<br>—<br>—<br>—                       |
| 05-01-053-05<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 5<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 385,50<br>—<br>—<br>—   | 37,23<br>—<br>—<br>—    | 339,06<br>—<br>—<br>—   | 33,77<br>—<br>—<br>—                 | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 3<br>—<br>—<br>—                       |
| 05-01-053-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 6<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 623,32<br>—<br>—<br>—   | 62,17<br>—<br>—<br>—    | 551,94<br>—<br>—<br>—   | 54,22<br>—<br>—<br>—                 | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 5,01<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-053-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 7<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 866,49<br>—<br>—<br>—   | 85,63<br>—<br>—<br>—    | 771,65<br>—<br>—<br>—   | 77,07<br>—<br>—<br>—                 | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 6,9<br>—<br>—<br>—                     |
| 05-01-053-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 8<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 1 273,63<br>—<br>—<br>— | 128,44<br>—<br>—<br>—   | 1 135,98<br>—<br>—<br>— | 113,66<br>—<br>—<br>—                | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 10,35<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-053-09<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 9<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 2 030,56<br>—<br>—<br>— | 207,12<br>—<br>—<br>—   | 1 814,23<br>—<br>—<br>— | 179,77<br>—<br>—<br>—                | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 16,69<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-053-10<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 10<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)        | 2 829,53<br>—<br>—<br>— | 289,53<br>—<br>—<br>—   | 2 530,79<br>—<br>—<br>— | 250,29<br>—<br>—<br>—                | 9,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 23,33<br>—<br>—<br>—                   |
| Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом          |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины  |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: |   |                         |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 05-01-054-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 77,64<br>—<br>—<br>—    | 5,83<br>—<br>—<br>—     | 63,02<br>—<br>—<br>—    | 5,57<br>—<br>—<br>—                  | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,47<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-054-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 117,05<br>—<br>—<br>—   | 9,56<br>—<br>—<br>—     | 98,70<br>—<br>—<br>—    | 9,13<br>—<br>—<br>—                  | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 0,77<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-054-03<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 190,34<br>—<br>—<br>—   | 17,37<br>—<br>—<br>—    | 164,18<br>—<br>—<br>—   | 15,59<br>—<br>—<br>—                 | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 1,4<br>—<br>—<br>—                     |
| 05-01-054-04<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 4<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 301,49<br>—<br>—<br>—   | 28,54<br>—<br>—<br>—    | 264,16<br>—<br>—<br>—   | 26,03<br>—<br>—<br>—                 | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 2,3<br>—<br>—<br>—                     |
| 05-01-054-05<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 5<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 426,90<br>—<br>—<br>—   | 41,45<br>—<br>—<br>—    | 376,66<br>—<br>—<br>—   | 37,57<br>—<br>—<br>—                 | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 3,34<br>—<br>—<br>—                    |
| 05-01-054-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 6<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)         | 705,37<br>—<br>—<br>—   | 70,36<br>—<br>—<br>—    | 626,22<br>—<br>—<br>—   | 61,81<br>—<br>—<br>—                 | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)       | 5,67<br>—<br>—<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб.    | В том числе, руб.     |                         |                                |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                         | оплата труда рабочих  | эксплуатация машин      |                                | материалы                     |                               |
|   |   |                         |                       | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |                               |
| 1   | 2   | 3                       | 4                     | 5                       | 6                              | 7                             | 8                             |
| 05-01-054-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 7<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 992,92<br>—<br>—<br>—   | 99,40<br>—<br>—<br>—  | 884,73<br>—<br>—<br>—   | 88,50<br>—<br>—<br>—           | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 8,01<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-054-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 8<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 1 431,03<br>—<br>—<br>— | 144,70<br>—<br>—<br>— | 1 277,54<br>—<br>—<br>— | 127,59<br>—<br>—<br>—          | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 11,66<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-054-09<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 9<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 2 232,21<br>—<br>—<br>— | 227,85<br>—<br>—<br>— | 1 995,57<br>—<br>—<br>— | 197,95<br>—<br>—<br>—          | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 18,36<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-054-10<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 10<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)     | 3 107,99<br>—<br>—<br>— | 310,62<br>—<br>—<br>— | 2 788,58<br>—<br>—<br>— | 276,31<br>—<br>—<br>—          | 8,79<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 25,03<br>—<br>—<br>—          |
| Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом          |   |                         |                       |                         |                                |                               |                               |
| Измеритель: 1 м скважины  |   |                         |                       |                         |                                |                               |                               |
| Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: |   |                         |                       |                         |                                |                               |                               |
| 05-01-055-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 1<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 98,15<br>—<br>—<br>—    | 7,57<br>—<br>—<br>—   | 78,95<br>—<br>—<br>—    | 7,16<br>—<br>—<br>—            | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 0,61<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 146,38<br>—<br>—<br>—   | 12,53<br>—<br>—<br>—  | 122,22<br>—<br>—<br>—   | 11,61<br>—<br>—<br>—           | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1,01<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-03<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 240,04<br>—<br>—<br>—   | 21,97<br>—<br>—<br>—  | 206,44<br>—<br>—<br>—   | 19,81<br>—<br>—<br>—           | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1,77<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-04<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 4<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 374,71<br>—<br>—<br>—   | 35,62<br>—<br>—<br>—  | 327,46<br>—<br>—<br>—   | 32,68<br>—<br>—<br>—           | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 2,87<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-05<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 5<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 551,84<br>—<br>—<br>—   | 53,86<br>—<br>—<br>—  | 486,35<br>—<br>—<br>—   | 48,92<br>—<br>—<br>—           | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 4,34<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 6<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 873,33<br>—<br>—<br>—   | 86,99<br>—<br>—<br>—  | 774,71<br>—<br>—<br>—   | 77,00<br>—<br>—<br>—           | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 7,01<br>—<br>—<br>—           |
| 05-01-055-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 7<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 1 237,68<br>—<br>—<br>— | 124,22<br>—<br>—<br>— | 1 101,83<br>—<br>—<br>— | 110,42<br>—<br>—<br>—          | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 10,01<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-055-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 8<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 1 837,49<br>—<br>—<br>— | 186,27<br>—<br>—<br>— | 1 639,59<br>—<br>—<br>— | 163,32<br>—<br>—<br>—          | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 15,01<br>—<br>—<br>—          |
| 05-01-055-09<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)  | 9<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)<br>Глина, (т)      | 2 757,92<br>—<br>—<br>— | 281,58<br>—<br>—<br>— | 2 464,71<br>—<br>—<br>— | 244,04<br>—<br>—<br>—          | 11,63<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 22,69<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-055-10                  | 10  | 3 847,73                | 393,52                  | 3 442,58           | 341,37                               | 11,63                              | 31,71                                  |
| (101-9700)                    | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)                    | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)                    | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

**Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом**  
Измеритель: 1 м скважины

| Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: |                                       |          |        |          |        |       |       |
|---|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| 05-01-056-01  | 1                                     | 106,70   | 8,44   | 86,45    | 7,81   | 11,81 | 0,68  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-02  | 2                                     | 162,58   | 14,15  | 136,62   | 13,04  | 11,81 | 1,14  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-03  | 3                                     | 260,05   | 23,95  | 224,29   | 21,63  | 11,81 | 1,93  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-04  | 4                                     | 413,20   | 39,46  | 361,93   | 36,20  | 11,81 | 3,18  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-05  | 5                                     | 595,46   | 58,08  | 525,57   | 53,28  | 11,81 | 4,68  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-06  | 6                                     | 952,98   | 95,31  | 845,86   | 84,29  | 11,81 | 7,68  |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-07  | 7                                     | 1 360,03 | 136,76 | 1 211,46 | 121,45 | 11,81 | 11,02 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-08  | 8                                     | 1 999,93 | 202,90 | 1 785,22 | 178,05 | 11,81 | 16,35 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-09  | 9                                     | 3 117,84 | 391,04 | 2 714,99 | 269,06 | 11,81 | 31,51 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| 05-01-056-10  | 10                                    | 4 246,28 | 434,85 | 3 799,62 | 376,66 | 11,81 | 35,04 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —        | —      | —        | —      | (II)  | —     |

**Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом**  
Измеритель: 1 м скважины

| Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: |                                       |        |       |        |       |       |      |
|---|---------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 05-01-057-01  | 1                                     | 133,00 | 10,42 | 107,75 | 10,02 | 14,83 | 0,84 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 05-01-057-02  | 2                                     | 206,76 | 18,37 | 173,56 | 16,60 | 14,83 | 1,48 |
| (101-9700)  | Химреагенты, (т)                      | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (109-9101)  | Расход бурового инструмента, (компл.) | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| (407-0002)  | Глина, (т)                            | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-057-03   | 3   | 311,89                  | 28,92                   | 268,14             | 25,96                                | 14,83                              | 2,33                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-04   | 4   | 500,01                  | 48,03                   | 437,15             | 44,24                                | 14,83                              | 3,87                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-05   | 5   | 694,76                  | 68,13                   | 611,80             | 62,72                                | 14,83                              | 5,49                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-06   | 6   | 1 150,61                | 115,16                  | 1 020,62           | 101,76                               | 14,83                              | 9,28                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-07   | 7   | 1 656,31                | 166,91                  | 1 474,57           | 147,58                               | 14,83                              | 13,45                                  |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-08   | 8   | 2 446,00                | 248,45                  | 2 182,72           | 217,63                               | 14,83                              | 20,02                                  |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-09   | 9   | 3 670,06                | 375,28                  | 3 279,95           | 324,64                               | 14,83                              | 30,24                                  |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-057-10   | 10  | 4 879,40                | 530,78                  | 4 333,79           | 430,66                               | 14,83                              | 42,77                                  |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-058-01   | 1   | 153,14                  | 12,53                   | 125,28             | 11,72                                | 15,33                              | 1,01                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-058-02   | 2   | 265,40                  | 23,95                   | 226,12             | 21,63                                | 15,33                              | 1,93                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-058-03   | 3   | 371,22                  | 34,87                   | 321,02             | 31,09                                | 15,33                              | 2,81                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-058-04   | 4   | 601,96                  | 58,58                   | 528,05             | 53,55                                | 15,33                              | 4,72                                   |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-058-05   | 5   | 808,74                  | 79,42                   | 713,99             | 73,62                                | 15,33                              | 6,4                                    |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (109-9101)   | Расход бурового инструмента,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (407-0002)   | Глина, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                               | Прямые<br>затраты, руб.    | В том числе, руб.         |                            |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения         |                            | оплата труда<br>рабочих   | эксплуатация машин         |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                            |                           | всего                      | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                          | 4                         | 5                          | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-058-06<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)                                      | 6<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)                 | 1 388,01<br>—<br>—<br>—    | 139,12<br>—<br>—<br>—     | 1 233,56<br>—<br>—<br>—    | 122,73<br>—<br>—<br>—                | 15,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)      | 11,21<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-058-07<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)                                      | 7<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)                 | 2 012,08<br>—<br>—<br>—    | 203,77<br>—<br>—<br>—     | 1 792,98<br>—<br>—<br>—    | 178,45<br>—<br>—<br>—                | 15,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)      | 16,42<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-058-08<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)                                      | 8<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)                 | 2 986,39<br>—<br>—<br>—    | 304,29<br>—<br>—<br>—     | 2 666,77<br>—<br>—<br>—    | 264,85<br>—<br>—<br>—                | 15,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)      | 24,52<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-058-09<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)                                      | 9<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)                 | 4 429,43<br>—<br>—<br>—    | 454,33<br>—<br>—<br>—     | 3 959,77<br>—<br>—<br>—    | 391,05<br>—<br>—<br>—                | 15,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)      | 36,61<br>—<br>—<br>—                   |
| 05-01-058-10<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)                                      | 10<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)                | 6 298,08<br>—<br>—<br>—    | 648,67<br>—<br>—<br>—     | 5 634,08<br>—<br>—<br>—    | 554,53<br>—<br>—<br>—                | 15,33<br>(II)<br>(II)<br>(II)      | 52,27<br>—<br>—<br>—                   |
| Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом                         |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м скважины  |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:                                 |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| 05-01-059-01<br>(109-9101)  | 1000 мм в грунтах группы 1<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 73,24<br>—                 | 10,45<br>—                | 62,79<br>—                 | 5,63<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,99<br>—                              |
| 05-01-059-02<br>(109-9101)  | 1000 мм в грунтах группы 2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 90,55<br>—                 | 12,99<br>—                | 77,56<br>—                 | 6,96<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,23<br>—                              |
| 05-01-059-03<br>(109-9101)  | 1000 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 105,59<br>—                | 15,10<br>—                | 90,49<br>—                 | 8,12<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,43<br>—                              |
| 05-01-059-04<br>(109-9101)  | 1200 мм в грунтах группы 1<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 57,99<br>—                 | 8,13<br>—                 | 49,86<br>—                 | 4,47<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,77<br>—                              |
| 05-01-059-05<br>(109-9101)  | 1200 мм в грунтах группы 2<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 71,08<br>—                 | 10,14<br>—                | 60,94<br>—                 | 5,47<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,96<br>—                              |
| 05-01-059-06<br>(109-9101)  | 1200 мм в грунтах группы 3<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)                          | 113,29<br>—                | 11,72<br>—                | 101,57<br>—                | 9,11<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,11<br>—                              |
| Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 уширение  |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:  |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| 05-01-060-01<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)<br>(411-0001)                        | 1-2<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)<br>Вода, (м³) | 386,46<br>—<br>—<br>—<br>— | 33,66<br>—<br>—<br>—<br>— | 352,80<br>—<br>—<br>—<br>— | 42,55<br>—<br>—<br>—<br>—            | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 3,39<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| 05-01-060-02<br>(101-9700)<br>(109-9101)<br>(407-0002)<br>(411-0001)                        | 3<br>Химреагенты, (т)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)<br>Глина, (т)<br>Вода, (м³)   | 434,00<br>—<br>—<br>—<br>— | 36,44<br>—<br>—<br>—<br>— | 397,56<br>—<br>—<br>—<br>— | 46,72<br>—<br>—<br>—<br>—            | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 3,67<br>—<br>—<br>—<br>—               |
| Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса                                 |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 скважина  |   |                            |                           |                            |                                      |                                    |  |
| 05-01-061-01<br>(204-9120)  | Установка в скважину<br>арматурного каркаса<br>Каркасы арматурные, (т)                          | 450,82<br>—                | 38,41<br>—                | 400,24<br>—                | 52,18<br>—                           | 12,17<br>(II)                      | 3,55<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-062. Бетонирование свай</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-062-01<br>(401-9021)  | Бетонирование свай<br>Бетон, (м <sup>3</sup> )  | 212,18<br>—          | 6,76<br>—            | 49,15<br>—         | 5,44<br>—                      | 156,27<br>(II)               | 0,64<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема пустот                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-063-01<br>(402-0055)  | Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай<br>Раствор глинистый, (м <sup>3</sup> ) | 66,47<br>—           | 19,46<br>—           | 47,01<br>—         | 5,09<br>—                      | —<br>(II)                    | 2<br>—                        |
| <b>Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-064-01<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 416,69<br>—<br>—     | 23,04<br>—<br>—      | 289,57<br>—<br>—   | 42,83<br>—<br>—                | 104,08<br>(II)<br>(II)       | 2,43<br>—<br>—                |
| 05-01-064-02<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 501,01<br>—<br>—     | 26,83<br>—<br>—      | 370,10<br>—<br>—   | 51,02<br>—<br>—                | 104,08<br>(II)<br>(II)       | 2,83<br>—<br>—                |
| 05-01-064-03<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 807,49<br>—<br>—     | 38,58<br>—<br>—      | 664,83<br>—<br>—   | 85,82<br>—<br>—                | 104,08<br>(II)<br>(II)       | 4,07<br>—<br>—                |
| 05-01-064-04<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 299,81<br>—<br>—     | 17,63<br>—<br>—      | 211,68<br>—<br>—   | 32,46<br>—<br>—                | 70,50<br>(II)<br>(II)        | 1,86<br>—<br>—                |
| 05-01-064-05<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 344,97<br>—<br>—     | 20,00<br>—<br>—      | 254,47<br>—<br>—   | 36,07<br>—<br>—                | 70,50<br>(II)<br>(II)        | 2,11<br>—<br>—                |
| 05-01-064-06<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 536,92<br>—<br>—     | 27,30<br>—<br>—      | 439,12<br>—<br>—   | 57,87<br>—<br>—                | 70,50<br>(II)<br>(II)        | 2,88<br>—<br>—                |
| 05-01-064-07<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 800 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 250,53<br>—<br>—     | 15,45<br>—<br>—      | 178,69<br>—<br>—   | 28,00<br>—<br>—                | 56,39<br>(II)<br>(II)        | 1,63<br>—<br>—                |
| 05-01-064-08<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 800 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 277,04<br>—<br>—     | 16,87<br>—<br>—      | 203,78<br>—<br>—   | 29,56<br>—<br>—                | 56,39<br>(II)<br>(II)        | 1,78<br>—<br>—                |
| 05-01-064-09<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 800 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 417,87<br>—<br>—     | 22,18<br>—<br>—      | 339,30<br>—<br>—   | 45,56<br>—<br>—                | 56,39<br>(II)<br>(II)        | 2,34<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-065-01<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 423,19<br>—<br>—     | 23,04<br>—<br>—      | 303,40<br>—<br>—   | 44,26<br>—<br>—                | 96,75<br>(II)<br>(II)        | 2,43<br>—<br>—                |
| 05-01-065-02<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 517,22<br>—<br>—     | 27,11<br>—<br>—      | 393,36<br>—<br>—   | 53,45<br>—<br>—                | 96,75<br>(II)<br>(II)        | 2,86<br>—<br>—                |
| 05-01-065-03<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 400 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 855,79<br>—<br>—     | 40,01<br>—<br>—      | 719,03<br>—<br>—   | 91,86<br>—<br>—                | 96,75<br>(II)<br>(II)        | 4,22<br>—<br>—                |
| 05-01-065-04<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 304,40<br>—<br>—     | 17,54<br>—<br>—      | 216,66<br>—<br>—   | 32,87<br>—<br>—                | 70,20<br>(II)<br>(II)        | 1,85<br>—<br>—                |
| 05-01-065-05<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 359,67<br>—<br>—     | 20,19<br>—<br>—      | 269,28<br>—<br>—   | 37,64<br>—<br>—                | 70,20<br>(II)<br>(II)        | 2,13<br>—<br>—                |
| 05-01-065-06<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 600 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 571,63<br>—<br>—     | 28,25<br>—<br>—      | 473,18<br>—<br>—   | 61,60<br>—<br>—                | 70,20<br>(II)<br>(II)        | 2,98<br>—<br>—                |
| 05-01-065-07<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 800 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 255,19<br>—<br>—     | 15,36<br>—<br>—      | 183,68<br>—<br>—   | 28,43<br>—<br>—                | 56,15<br>(II)<br>(II)        | 1,62<br>—<br>—                |
| 05-01-065-08<br>(101-9700)<br>(407-0002)  | 800 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)   | 286,81<br>—<br>—     | 16,97<br>—<br>—      | 213,69<br>—<br>—   | 30,56<br>—<br>—                | 56,15<br>(II)<br>(II)        | 1,79<br>—<br>—                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-065-09<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 800 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 441,57<br>—<br>—     | 22,94<br>—<br>—      | 362,48<br>—<br>—   | 48,17<br>—<br>—                | 56,15<br>(II)<br>(II)        | 2,42<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-066-01<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 400 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 292,56<br>—<br>—     | 18,99<br>—<br>—      | 171,33<br>—<br>—   | 29,70<br>—<br>—                | 102,24<br>(II)<br>(II)       | 1,97<br>—<br>—                |
| 05-01-066-02<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 400 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 317,25<br>—<br>—     | 19,09<br>—<br>—      | 195,92<br>—<br>—   | 34,32<br>—<br>—                | 102,24<br>(II)<br>(II)       | 1,98<br>—<br>—                |
| 05-01-066-03<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 400 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 348,29<br>—<br>—     | 19,28<br>—<br>—      | 226,77<br>—<br>—   | 40,61<br>—<br>—                | 102,24<br>(II)<br>(II)       | 2<br>—<br>—                   |
| 05-01-066-04<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 400 мм в грунтах группы 4<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 355,21<br>—<br>—     | 19,76<br>—<br>—      | 233,21<br>—<br>—   | 42,75<br>—<br>—                | 102,24<br>(II)<br>(II)       | 2,05<br>—<br>—                |
| 05-01-066-05<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 600 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 218,22<br>—<br>—     | 15,13<br>—<br>—      | 133,83<br>—<br>—   | 23,48<br>—<br>—                | 69,26<br>(II)<br>(II)        | 1,57<br>—<br>—                |
| 05-01-066-06<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 600 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 228,24<br>—<br>—     | 14,94<br>—<br>—      | 144,04<br>—<br>—   | 25,37<br>—<br>—                | 69,26<br>(II)<br>(II)        | 1,55<br>—<br>—                |
| 05-01-066-07<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 600 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 245,09<br>—<br>—     | 15,13<br>—<br>—      | 160,70<br>—<br>—   | 28,75<br>—<br>—                | 69,26<br>(II)<br>(II)        | 1,57<br>—<br>—                |
| 05-01-066-08<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 600 мм в грунтах группы 4<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 256,19<br>—<br>—     | 15,23<br>—<br>—      | 171,70<br>—<br>—   | 31,00<br>—<br>—                | 69,26<br>(II)<br>(II)        | 1,58<br>—<br>—                |
| 05-01-066-09<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 800 мм в грунтах группы 1<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 189,05<br>—<br>—     | 13,30<br>—<br>—      | 117,49<br>—<br>—   | 20,27<br>—<br>—                | 58,26<br>(II)<br>(II)        | 1,38<br>—<br>—                |
| 05-01-066-10<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 800 мм в грунтах группы 2<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 201,82<br>—<br>—     | 13,59<br>—<br>—      | 129,97<br>—<br>—   | 22,69<br>—<br>—                | 58,26<br>(II)<br>(II)        | 1,41<br>—<br>—                |
| 05-01-066-11<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 800 мм в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 215,13<br>—<br>—     | 13,69<br>—<br>—      | 143,18<br>—<br>—   | 25,34<br>—<br>—                | 58,26<br>(II)<br>(II)        | 1,42<br>—<br>—                |
| 05-01-066-12<br>(101-9700)<br>(407-0002)   | 800 мм в грунтах группы 4<br>Химреагенты, (т)<br>Глина, (т)    | 221,19<br>—<br>—     | 13,79<br>—<br>—      | 149,14<br>—<br>—   | 26,63<br>—<br>—                | 58,26<br>(II)<br>(II)        | 1,43<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-067-01   | 1  | 57 702,24            | 1 265,28             | 28 378,23          | 1 920,64                       | 28 058,73                    | 112,67                        |
| 05-01-067-02   | 2  | 75 722,71            | 1 806,01             | 45 778,08          | 3 102,45                       | 28 138,62                    | 160,82                        |
| 05-01-067-03   | 3  | 108 543,40           | 3 330,82             | 77 073,96          | 5 224,82                       | 28 138,62                    | 296,6                         |
| 05-01-067-04   | 4  | 145 251,88           | 4 790,83             | 112 242,54         | 7 612,33                       | 28 218,51                    | 426,61                        |
| <b>Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-068-01   | 1  | 69 401,12            | 572,61               | 43 078,50          | 2 424,96                       | 25 750,01                    | 58,37                         |
| 05-01-068-02   | 2  | 78 754,65            | 673,26               | 52 302,85          | 2 950,52                       | 25 778,54                    | 68,63                         |
| 05-01-068-03   | 3  | 91 842,96            | 776,17               | 65 288,25          | 3 688,64                       | 25 778,54                    | 79,12                         |
| 05-01-068-04   | 4  | 111 528,02           | 942,74               | 84 806,74          | 4 797,27                       | 25 778,54                    | 96,1                          |
| 05-01-068-05   | 5  | 138 850,29           | 1 163,07             | 111 908,68         | 6 339,90                       | 25 778,54                    | 118,56                        |
| 05-01-068-06   | 6  | 176 752,20           | 1 476,21             | 149 497,45         | 8 487,84                       | 25 778,54                    | 150,48                        |
| 05-01-068-07   | 7  | 234 860,05           | 1 744,61             | 207 336,90         | 11 758,34                      | 25 778,54                    | 177,84                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противοфилтpационных материалов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка в траншею противοфилтpационных материалов:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-069-01<br><i>(101-1305)</i>   | из бетона при ширине траншеи<br>400 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>  | 1 009,66<br>—           | 11,28<br>—              | 50,69<br>—         | 7,61<br>—                            | 947,69<br><i>(II)</i>              | 1,08<br>—                              |
| 05-01-069-02<br><i>(101-1305)</i>   | из бетона при ширине траншеи<br>600 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>  | 945,35<br>—             | 10,13<br>—              | 46,37<br>—         | 6,99<br>—                            | 888,85<br><i>(II)</i>              | 0,97<br>—                              |
| 05-01-069-03<br><i>(101-1305)</i>   | из бетона при ширине траншеи<br>800 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>  | 913,52<br>—             | 9,71<br>—               | 44,38<br>—         | 6,68<br>—                            | 859,43<br><i>(II)</i>              | 0,93<br>—                              |
| 05-01-069-04<br><i>(101-1305)</i><br><i>(407-0001)</i>                      | из цементно-глинистого<br>раствора при ширине траншеи<br>400 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i><br><i>Глина, (м³)</i> | 122,82<br>—<br>—        | 17,93<br>—<br>—         | 104,89<br>—<br>—   | 15,97<br>—<br>—                      | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>    | 1,86<br>—<br>—                         |
| 05-01-069-05<br><i>(101-1305)</i><br><i>(407-0001)</i>                      | из цементно-глинистого<br>раствора при ширине траншеи<br>600 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i><br><i>Глина, (м³)</i> | 116,74<br>—<br>—        | 16,68<br>—<br>—         | 100,06<br>—<br>—   | 15,16<br>—<br>—                      | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>    | 1,73<br>—<br>—                         |
| 05-01-069-06<br><i>(101-1305)</i><br><i>(407-0001)</i>                      | из цементно-глинистого<br>раствора при ширине траншеи<br>800 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i><br><i>Глина, (м³)</i> | 112,93<br>—<br>—        | 16,10<br>—<br>—         | 96,83<br>—<br>—    | 14,69<br>—<br>—                      | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>    | 1,67<br>—<br>—                         |
| 05-01-069-07<br><i>(101-1305)</i>   | из комовой глины при ширине<br>траншеи 400 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>   | 186,16<br>—             | 3,47<br>—               | 66,62<br>—         | 6,66<br>—                            | 116,07<br><i>(II)</i>              | 0,36<br>—                              |
| 05-01-069-08<br><i>(101-1305)</i>   | из комовой глины при ширине<br>траншеи 600 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>   | 149,14<br>—             | 1,93<br>—               | 39,22<br>—         | 4,03<br>—                            | 107,99<br><i>(II)</i>              | 0,2<br>—                               |
| 05-01-069-09<br><i>(101-1305)</i>   | из комовой глины при ширине<br>траншеи 800 мм<br><i>Портландцемент<br/>общестроительного назначения<br/>бездобавочный, марки 400, (т)</i>   | 143,22<br>—             | 1,35<br>—               | 37,56<br>—         | 3,74<br>—                            | 104,31<br><i>(II)</i>              | 0,14<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-070. Устройство завес</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство завес из железобетонных:</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-070-01<br><i>(403-9029)</i>   | свай, толщина завес до 300 мм<br><i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>  | 1 627,58<br>—           | 205,51<br>—             | 527,47<br>—        | 65,38<br>—                           | 894,60<br><i>(I)</i>               | 18,3<br>—                              |
| 05-01-070-02<br><i>(403-9029)</i>   | свай, толщина завес до 500 мм<br><i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>  | 816,89<br>—             | 87,26<br>—              | 239,96<br>—        | 26,71<br>—                           | 489,67<br><i>(I)</i>               | 7,77<br>—                              |
| 05-01-070-03<br><i>(403-9029)</i>   | свай, толщина завес до 700 мм<br><i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>  | 592,95<br>—             | 55,59<br>—              | 218,29<br>—        | 17,56<br>—                           | 319,07<br><i>(I)</i>               | 4,95<br>—                              |
| 05-01-070-04<br><i>(403-9013)</i>   | панелей, толщина завес до 400<br>мм<br><i>Панели сборные железобетонные,<br/>(м³)</i>   | 1 533,15<br>—           | 104,44<br>—             | 347,48<br>—        | 28,86<br>—                           | 1 081,23<br><i>(I)</i>             | 9,3<br>—                               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-070-05<br>(403-9013)   | панелей, толщина завес более 400 мм<br>Панели сборные железобетонные, (м³)        | 995,16<br>—          | 67,72<br>—           | 196,26<br>—         | 15,87<br>—                     | 731,18<br>(I)                | 6,03<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес</b><br>Измеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса                                       |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Нарращивание железобетонных:</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 05-01-071-01<br>(403-9029)   | свай при толщине завесы до 300 мм<br>Сваи железобетонные сплошные, (м³)           | 1 696,14<br>—        | 185,48<br>—          | 599,15<br>—         | 80,29<br>—                     | 911,51<br>(I)                | 16,27<br>—                    |
| 05-01-071-02<br>(403-9029)   | свай при толщине завесы до 500 мм<br>Сваи железобетонные сплошные, (м³)           | 912,06<br>—          | 73,30<br>—           | 296,41<br>—         | 35,25<br>—                     | 542,35<br>(I)                | 6,43<br>—                     |
| 05-01-071-03<br>(403-9029)   | свай при толщине завесы до 700 мм<br>Сваи железобетонные сплошные, (м³)           | 676,68<br>—          | 40,13<br>—           | 274,13<br>—         | 23,03<br>—                     | 362,42<br>(I)                | 3,52<br>—                     |
| 05-01-071-04<br>(403-9013)   | панелей при толщине завесы до 400 мм<br>Панели сборные железобетонные, (м³)       | 1 657,17<br>—        | 95,87<br>—           | 435,18<br>—         | 37,15<br>—                     | 1 126,12<br>(I)              | 8,86<br>—                     |
| 05-01-071-05<br>(403-9013)   | панелей при толщине завесы более 400 мм<br>Панели сборные железобетонные, (м³)    | 1 100,71<br>—        | 59,19<br>—           | 279,36<br>—         | 23,66<br>—                     | 762,16<br>(I)                | 5,47<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток</b><br>Измеритель: 1 ограничитель   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 05-01-072-01<br>(403-9301)   | до 600 мм<br>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)                          | 295,67<br>—          | 62,46<br>—           | 233,21<br>—         | 33,70<br>—                     | —<br>(0,05)                  | 5,32<br>—                     |
| 05-01-072-02<br>(403-9301)   | до 800 мм<br>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)                          | 375,59<br>—          | 80,54<br>—           | 295,05<br>—         | 38,20<br>—                     | —<br>(0,05)                  | 6,86<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину</b><br>Измеритель: 1 свая  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Установка в скважину свай массой:</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 05-01-073-01<br>(403-9141)   | до 5 т<br>Сваи железобетонные, (шт.)  | 282,13<br>—          | 61,65<br>—           | 197,09<br>—         | 24,76<br>—                     | 23,39<br>(I)                 | 5,98<br>—                     |
| 05-01-073-02<br>(403-9141)   | свыше 5 т<br>Сваи железобетонные, (шт.)   | 607,33<br>—          | 82,89<br>—           | 501,05<br>—         | 32,26<br>—                     | 23,39<br>(I)                 | 8,04<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм</b><br>Измеритель: 1 м³ свай |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 05-01-075-01<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 1 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 11 691,14<br>—<br>—  | 48,25<br>—<br>—      | 10 415,31<br>—<br>— | 148,09<br>—<br>—               | 1 227,58<br>(II)<br>(II)     | 4,11<br>—<br>—                |
| 05-01-075-02<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 2 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 15 050,19<br>—<br>—  | 69,76<br>—<br>—      | 13 752,85<br>—<br>— | 192,31<br>—<br>—               | 1 227,58<br>(II)<br>(II)     | 5,78<br>—<br>—                |
| 05-01-075-03<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 3 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 26 956,45<br>—<br>—  | 144,70<br>—<br>—     | 25 553,74<br>—<br>— | 348,84<br>—<br>—               | 1 258,01<br>(II)<br>(II)     | 11,66<br>—<br>—               |
| 05-01-075-04<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 4 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 36 929,48<br>—<br>—  | 202,70<br>—<br>—     | 34 463,31<br>—<br>— | 467,38<br>—<br>—               | 2 263,47<br>(II)<br>(II)     | 16,1<br>—<br>—                |
| 05-01-075-05<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 5 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 48 944,67<br>—<br>—  | 270,06<br>—<br>—     | 45 154,18<br>—<br>— | 609,00<br>—<br>—               | 3 520,43<br>(II)<br>(II)     | 21,45<br>—<br>—               |
| 05-01-075-06<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 6 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 65 811,20<br>—<br>—  | 356,55<br>—<br>—     | 58 943,11<br>—<br>— | 792,23<br>—<br>—               | 6 511,54<br>(II)<br>(II)     | 28,32<br>—<br>—               |
| 05-01-075-07<br>(204-9120)<br>(401-9021)   | в грунтах 7 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)                      | 82 553,67<br>—<br>—  | 458,91<br>—<br>—     | 75 240,89<br>—<br>— | 1 008,09<br>—<br>—             | 6 853,87<br>(II)<br>(II)     | 36,45<br>—<br>—               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-076-01   | в грунтах 1 группы  | 6 925,23             | 28,29                | 6 019,97           | 88,72                          | 876,97                       | 2,41                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-02   | в грунтах 2 группы  | 8 757,99             | 40,07                | 7 840,95           | 112,75                         | 876,97                       | 3,32                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-03   | в грунтах 3 группы  | 15 258,27            | 81,04                | 14 281,38          | 198,20                         | 895,85                       | 6,53                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-04   | в грунтах 4 группы  | 20 882,73            | 111,19               | 19 135,48          | 262,79                         | 1 636,06                     | 8,96                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-05   | в грунтах 5 группы  | 27 714,86            | 149,70               | 25 020,23          | 340,87                         | 2 544,93                     | 11,89                         |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-06   | в грунтах 6 группы  | 37 415,61            | 196,78               | 32 492,62          | 440,03                         | 4 726,21                     | 15,63                         |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-076-07   | в грунтах 7 группы  | 46 696,75            | 253,06               | 41 476,76          | 559,48                         | 4 966,93                     | 20,1                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-077-01   | в грунтах 1 группы  | 6 124,32             | 20,43                | 5 368,20           | 65,21                          | 735,69                       | 1,74                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-02   | в грунтах 2 группы  | 7 694,76             | 28,36                | 6 930,71           | 81,51                          | 735,69                       | 2,35                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-03   | в грунтах 3 группы  | 13 286,36            | 56,71                | 12 477,25          | 139,36                         | 752,40                       | 4,57                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-04   | в грунтах 4 группы  | 18 132,82            | 76,69                | 16 664,23          | 183,11                         | 1 391,90                     | 6,18                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-05   | в грунтах 5 группы  | 24 030,69            | 102,99               | 21 761,95          | 236,41                         | 2 165,75                     | 8,18                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-06   | в грунтах 6 группы  | 32 345,96            | 134,71               | 28 174,97          | 303,63                         | 4 036,28                     | 10,7                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-077-07   | в грунтах 7 группы  | 40 301,37            | 172,99               | 35 897,15          | 384,46                         | 4 231,23                     | 13,74                         |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-078-01   | в грунтах 1 группы  | 4 225,23             | 13,85                | 3 544,12           | 45,77                          | 667,26                       | 1,18                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-078-02   | в грунтах 2 группы  | 5 187,98             | 18,94                | 4 501,78           | 55,75                          | 667,26                       | 1,59                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-078-03   | в грунтах 3 группы  | 8 646,27             | 35,65                | 7 927,90           | 91,44                          | 682,72                       | 2,91                          |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-078-04<br>(204-9120)<br>(401-9021)  | в грунтах 4 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)  | 11 867,36<br>—<br>—     | 48,77<br>—<br>—         | 10 552,36<br>—<br>— | 118,89<br>—<br>—                     | 1 266,23<br>(II)<br>(II)           | 3,93<br>—<br>—                         |
| 05-01-078-05<br>(204-9120)<br>(401-9021)  | в грунтах 5 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)  | 15 680,95<br>—<br>—     | 64,04<br>—<br>—         | 13 635,27<br>—<br>— | 151,29<br>—<br>—                     | 1 981,64<br>(II)<br>(II)           | 5,16<br>—<br>—                         |
| 05-01-078-06<br>(204-9120)<br>(401-9021)  | в грунтах 6 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)  | 21 447,85<br>—<br>—     | 84,73<br>—<br>—         | 17 666,22<br>—<br>— | 193,22<br>—<br>—                     | 3 696,90<br>(II)<br>(II)           | 6,73<br>—<br>—                         |
| 05-01-078-07<br>(204-9120)<br>(401-9021)  | в грунтах 7 группы<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)  | 26 348,34<br>—<br>—     | 108,15<br>—<br>—        | 22 365,52<br>—<br>— | 242,59<br>—<br>—                     | 3 874,67<br>(II)<br>(II)           | 8,59<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм<br/>длинной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше</b><br>Измеритель: 1 т                         |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 05-01-084-01<br><br>(109-9181)  | Устройство шпунтового<br>ограждения из стальных труб<br>диаметром 720 мм длиной до 20 м<br>универсальными буровыми<br>комплексами мощностью 350-500<br>кВт в грунтах 2-й категории на<br>суше<br>Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба<br>стальная электросварная диаметром<br>720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6<br>м), (т)                         | 7 392,10<br>—           | 61,25<br>—              | 5 821,33<br>—       | 71,41<br>—                           | 1 509,52<br>(1,01)                 | 5,8<br>—                               |
| 05-01-084-02<br><br>(109-9181)  | Устройство шпунтового<br>ограждения из стальных труб<br>диаметром 720 мм длиной 11,6 м<br>в грунтах 2-й категории на суше<br>Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба<br>стальная электросварная диаметром<br>720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6<br>м), (т)   | 1 935,54<br>—           | 39,17<br>—              | 501,52<br>—         | 38,53<br>—                           | 1 394,85<br>(1,01)                 | 3,58<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм<br/>длинной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств</b><br>Измеритель: 1 т |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 05-01-085-01<br><br>(109-9181)  | Устройство шпунтового<br>ограждения из стальных труб<br>диаметром 720 мм длиной до 20 м<br>универсальными буровыми<br>комплексами мощностью 350-500<br>кВт в грунтах 2-й категории в<br>речных условиях с плавсредств<br>Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба<br>стальная электросварная диаметром<br>720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6<br>м), (т) | 8 952,56<br>—           | 31,57<br>—              | 7 451,56<br>—       | 140,18<br>—                          | 1 469,43<br>(1,01)                 | 2,99<br>—                              |
| 05-01-085-02<br><br>(109-9181)  | Устройство шпунтового<br>ограждения из стальных труб<br>диаметром 720 мм длиной 11,6 м<br>в грунтах 2-й категории в речных<br>условиях с плавсредств<br>Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба<br>стальная электросварная диаметром<br>720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6<br>м), (т)  | 3 842,32<br>—           | 60,28<br>—              | 2 382,97<br>—       | 237,62<br>—                          | 1 399,07<br>(1,01)                 | 5,51<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-087. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-<br/>вращательного бурения</b><br>Измеритель: 1 м свай  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения,<br/>группа грунта:</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 05-01-087-01<br>(103-9000)<br>(109-9101)  | 7<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)   | 2 563,62<br>—<br>—      | 106,24<br>—<br>—        | 1 866,21<br>—<br>—  | 94,75<br>—<br>—                      | 591,17<br>(I)<br>(II)              | 8,92<br>—<br>—                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-087-02<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 9<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)   | 4 505,07<br>—<br>—      | 106,24<br>—<br>—        | 3 807,66<br>—<br>— | 176,73<br>—<br>—                     | 591,17<br>(I)<br>(II)              | 8,92<br>—<br>—                         |
| Таблица 05-01-088. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-088-01<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 7<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)   | 3 834,34<br>—<br>—      | 172,70<br>—<br>—        | 3 031,54<br>—<br>— | 153,42<br>—<br>—                     | 630,10<br>(I)<br>(II)              | 14,5<br>—<br>—                         |
| 05-01-088-02<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 9<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента,<br>(компл.)   | 6 996,62<br>—<br>—      | 172,70<br>—<br>—        | 6 193,82<br>—<br>— | 286,91<br>—<br>—                     | 630,10<br>(I)<br>(II)              | 14,5<br>—<br>—                         |
| Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ скважины  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-090-01   | устойчивых 2-й категории  | 612,58                  | 76,72                   | 532,86             | 22,52                                | 3,00                               | 6,73                                   |
| 05-01-090-02   | неустойчивых  | 1 154,56                | 127,57                  | 999,26             | 49,60                                | 27,73                              | 11,19                                  |
| Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ щебня   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-091-01<br><br>(408-0007)   | Втрамбовывание щебня для<br>устройства уширения основания<br>скважин под сваи<br><br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ марка 1200,<br>фракция 20-40 мм, (м³) | 959,78<br><br>—         | 92,88<br><br>—          | 818,69<br><br>—    | 36,77<br><br>—                       | 48,21<br><br>(II)                  | 8,49<br><br>—                          |
| Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-092-01   | Задавливание свай диаметром 219<br>мм при усилении фундаментов  | 881,92                  | 137,24                  | 333,92             | 45,46                                | 410,76                             | 11,69                                  |
| Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-093-01<br><br>(403-9141)   | Погружение железобетонных<br>свай вдавливанием статической<br>нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м<br><br>Сваи железобетонные, (шт.)  | 283,25<br><br>—         | 15,15<br><br>—          | 267,65<br><br>—    | 11,65<br><br>—                       | 0,45<br><br>(II)                   | 1,4<br><br>—                           |
| Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг на глубину: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-094-01   | до 8 м  | 11 330,89               | 13,04                   | 4 170,86           | 44,10                                | 7 146,99                           | 1,34                                   |
| 05-01-094-02   | до 12 м   | 10 116,04               | 8,37                    | 2 963,23           | 31,06                                | 7 144,44                           | 0,86                                   |
| 05-01-094-03   | свыше 12 м  | 9 762,12                | 6,81                    | 2 611,54           | 27,07                                | 7 143,77                           | 0,7                                    |
| Извлечение статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг, длиной:                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-094-04   | до 8 м  | 1 719,91                | 4,12                    | 1 714,91           | 15,69                                | 0,88                               | 0,41                                   |
| 05-01-094-05   | до 12 м   | 1 341,10                | 2,31                    | 1 338,26           | 12,24                                | 0,53                               | 0,23                                   |
| 05-01-094-06   | свыше 12 м  | 1 256,85                | 1,91                    | 1 254,54           | 11,48                                | 0,40                               | 0,19                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И<br/>ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и<br/>вечномерзлых грунтах</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-095-01<br>(403-9132)  | железобетонных свай объемом<br>до 0,4 м³<br>Сваи железобетонные, (м³)                   | 552,72<br>—             | 30,98<br>—              | 206,77<br>—        | 24,92<br>—                           | 314,97<br>(I)                      | 3,08<br>—                              |
| 05-01-095-02<br>(403-9132)  | железобетонных свай объемом<br>до 0,75 м³<br>Сваи железобетонные, (м³)                  | 454,85<br>—             | 17,71<br>—              | 122,72<br>—        | 14,49<br>—                           | 314,42<br>(I)                      | 1,76<br>—                              |
| 05-01-095-03<br>(403-9132)  | железобетонных свай объемом<br>до 1,1 м³<br>Сваи железобетонные, (м³)                   | 428,14<br>—             | 12,98<br>—              | 101,02<br>—        | 10,85<br>—                           | 314,14<br>(I)                      | 1,29<br>—                              |
| 05-01-095-04<br>(403-9132)  | железобетонных свай объемом<br>до 1,45 м³<br>Сваи железобетонные, (м³)                  | 401,97<br>—             | 10,26<br>—              | 77,57<br>—         | 8,46<br>—                            | 314,14<br>(I)                      | 1,02<br>—                              |
| 05-01-095-05<br>(403-9132)  | железобетонных свай объемом<br>до 2 м³<br>Сваи железобетонные, (м³)                     | 507,81<br>—             | 8,65<br>—               | 185,02<br>—        | 7,60<br>—                            | 314,14<br>(I)                      | 0,86<br>—                              |
| 05-01-095-06<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 0,2<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                      | 1 476,49<br>—           | 148,02<br>—             | 458,74<br>—        | 52,09<br>—                           | 869,73<br>(II)                     | 13,86<br>—                             |
| 05-01-095-07<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 0,35<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                     | 1 219,44<br>—           | 104,66<br>—             | 276,03<br>—        | 29,95<br>—                           | 838,75<br>(II)                     | 9,8<br>—                               |
| 05-01-095-08<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 0,55<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                     | 1 059,99<br>—           | 78,50<br>—              | 180,12<br>—        | 18,80<br>—                           | 801,37<br>(II)                     | 7,35<br>—                              |
| 05-01-095-09<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 0,85<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                     | 985,92<br>—             | 62,80<br>—              | 136,13<br>—        | 12,43<br>—                           | 786,99<br>(II)                     | 5,88<br>—                              |
| 05-01-095-10<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 1,25<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                     | 920,78<br>—             | 49,02<br>—              | 98,87<br>—         | 8,44<br>—                            | 772,89<br>(II)                     | 4,59<br>—                              |
| 05-01-095-11<br>(103-9080)  | стальных свай объемом до 1,75<br>м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)                     | 958,35<br>—             | 39,30<br>—              | 151,97<br>—        | 6,03<br>—                            | 767,08<br>(II)                     | 3,68<br>—                              |
| <b>Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в<br/>мерзлых и вечномерзлых грунтах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-096-01<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,3 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)           | 1 531,25<br>—           | 127,05<br>—             | 411,41<br>—        | 44,38<br>—                           | 992,79<br>(II)                     | 12,17<br>—                             |
| 05-01-096-02<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,4 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)           | 1 390,58<br>—           | 97,93<br>—              | 321,86<br>—        | 33,46<br>—                           | 970,79<br>(II)                     | 9,38<br>—                              |
| 05-01-096-03<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,5 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)           | 1 319,24<br>—           | 79,14<br>—              | 264,63<br>—        | 26,58<br>—                           | 975,47<br>(II)                     | 7,58<br>—                              |
| 05-01-096-04<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,6 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)           | 1 286,92<br>—           | 67,55<br>—              | 204,97<br>—        | 19,84<br>—                           | 1 014,40<br>(II)                   | 6,47<br>—                              |
| 05-01-096-05<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,85 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)          | 1 210,81<br>—           | 53,56<br>—              | 169,85<br>—        | 15,69<br>—                           | 987,40<br>(II)                     | 5,13<br>—                              |
| 05-01-096-06<br>(103-9080)  | деревометаллических свай<br>объемом до 1,05 м³<br>Трубы стальные обсадные, (м)          | 1 150,22<br>—           | 43,74<br>—              | 142,02<br>—        | 12,64<br>—                           | 964,46<br>(II)                     | 4,19<br>—                              |
| 05-01-096-07  | деревянных свай объемом до<br>0,19 м³   | 1 593,17                | 103,00                  | 421,56             | 51,93                                | 1 068,61                           | 9,99                                   |
| 05-01-096-08  | деревянных свай объемом до<br>0,36 м³   | 1 312,16                | 59,59                   | 239,88             | 28,78                                | 1 012,69                           | 5,78                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-096-09   | деревянных свай объемом до 0,62 м <sup>3</sup>                                    | 1 168,96             | 35,36                | 146,23             | 17,17                          | 987,37                       | 3,43                          |
| 05-01-096-10   | деревянных свай объемом до 1 м <sup>3</sup>                                       | 1 093,18             | 21,96                | 96,92              | 10,96                          | 974,30                       | 2,13                          |
| <b>Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-097-01   | железобетонных свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup>                                 | 748,14               | 91,66                | 387,66             | 50,47                          | 268,82                       | 8,78                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,32)                       | —                             |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,015)                      | —                             |
| 05-01-097-02   | железобетонных свай объемом до 0,65 м <sup>3</sup>                                | 684,49               | 67,55                | 348,12             | 39,39                          | 268,82                       | 6,47                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,26)                       | —                             |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,015)                      | —                             |
| 05-01-097-03   | железобетонных свай объемом до 0,9 м <sup>3</sup>                                 | 623,39               | 54,60                | 315,14             | 33,20                          | 253,65                       | 5,23                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,015)                      | —                             |
| 05-01-097-04   | железобетонных свай объемом до 1,4 м <sup>3</sup>                                 | 541,79               | 41,13                | 247,01             | 23,99                          | 253,65                       | 3,94                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,14)                       | —                             |
| (403-9132)   | Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,015)                      | —                             |
| 05-01-097-05   | стальных свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup>                                       | 1 979,73             | 280,35               | 742,97             | 104,49                         | 956,41                       | 26,25                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,44)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-097-06   | стальных свай объемом до 0,35 м <sup>3</sup>                                      | 1 569,58             | 181,13               | 470,15             | 59,79                          | 918,30                       | 16,96                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,34)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-097-07   | стальных свай объемом до 0,55 м <sup>3</sup>                                      | 1 375,08             | 135,00               | 364,46             | 43,96                          | 875,62                       | 12,64                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-097-08   | стальных свай объемом до 0,85 м <sup>3</sup>                                      | 1 279,66             | 103,92               | 314,32             | 31,77                          | 861,42                       | 9,73                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-097-09   | стальных свай объемом до 1,25 м <sup>3</sup>                                      | 1 168,99             | 78,82                | 243,61             | 21,62                          | 846,56                       | 7,38                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-097-10   | стальных свай объемом до 1,75 м <sup>3</sup>                                      | 1 117,34             | 63,87                | 213,68             | 17,33                          | 839,79                       | 5,98                          |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,16)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-098-01   | деревометаллических свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup>                            | 2 512,41             | 338,46               | 1 033,54           | 149,14                         | 1 140,41                     | 32,42                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,44)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-098-02   | деревометаллических свай объемом до 0,3 м <sup>3</sup>                            | 2 094,80             | 230,31               | 749,29             | 103,73                         | 1 115,20                     | 22,06                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,34)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-098-03   | деревометаллических свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup>                            | 1 863,45             | 176,12               | 602,20             | 80,92                          | 1 085,13                     | 16,87                         |
| (101-9650)   | Паровые иглы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,34)                       | —                             |
| (103-9080)   | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-098-04  | деревометаллических свай<br>объемом до 0,6 м³   | 1 739,15                | 126,12                  | 472,00             | 58,06                                | 1 141,03                           | 12,08                                  |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-098-05  | деревометаллических свай<br>объемом до 1 м³   | 1 528,14                | 79,87                   | 360,98             | 37,10                                | 1 087,29                           | 7,65                                   |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,2)                              | —                                      |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-098-06  | деревянных свай объемом до<br>0,2 м³  | 2 184,76                | 248,43                  | 905,30             | 139,74                               | 1 031,03                           | 24,38                                  |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,44)                             | —                                      |
| 05-01-098-07  | деревянных свай объемом до<br>0,3 м³  | 1 854,07                | 170,38                  | 652,66             | 96,92                                | 1 031,03                           | 16,72                                  |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,34)                             | —                                      |
| 05-01-098-08  | деревянных свай объемом до<br>0,4 м³  | 1 698,13                | 137,46                  | 529,64             | 76,25                                | 1 031,03                           | 13,49                                  |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,34)                             | —                                      |
| 05-01-098-09  | деревянных свай объемом до<br>0,6 м³  | 1 538,77                | 98,54                   | 409,20             | 55,38                                | 1 031,03                           | 9,67                                   |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |
| 05-01-098-10  | деревянных свай объемом до 1<br>м³  | 1 411,35                | 62,67                   | 317,65             | 35,28                                | 1 031,03                           | 6,15                                   |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,2)                              | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ оттаиваемого грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-099-01  | Парооттаивание мерзлых и<br>вечномерзлых грунтов для<br>производства свайных работ      | 190,02                  | 4,57                    | 184,37             | 7,23                                 | 1,08                               | 0,46                                   |
| (101-9650)  | Паровые иглы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,002)                            | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-100-01  | железобетонных свай объемом<br>до 0,4 м³  | 349,33                  | 50,48                   | 298,85             | 48,10                                | —                                  | 4,56                                   |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,015)                            | —                                      |
| 05-01-100-02  | железобетонных свай объемом<br>до 0,65 м³   | 293,60                  | 38,52                   | 255,08             | 36,58                                | —                                  | 3,48                                   |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,015)                            | —                                      |
| 05-01-100-03  | железобетонных свай объемом<br>до 0,9 м³  | 252,93                  | 32,66                   | 220,27             | 31,31                                | —                                  | 2,95                                   |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,015)                            | —                                      |
| 05-01-100-04  | железобетонных свай объемом<br>до 1,4 м³  | 194,10                  | 26,13                   | 167,97             | 22,88                                | —                                  | 2,36                                   |
| (403-9132)  | Сваи железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,015)                            | —                                      |
| 05-01-100-05  | металлических свай объемом<br>до 0,2 м³   | 3 255,97                | 178,25                  | 1 091,02           | 110,21                               | 1 986,70                           | 16,69                                  |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-100-06  | металлических свай объемом<br>до 0,35 м³  | 2 601,52                | 118,87                  | 703,80             | 70,61                                | 1 778,85                           | 11,13                                  |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-100-07  | металлических свай объемом<br>до 0,55 м³  | 1 987,17                | 87,68                   | 507,95             | 50,84                                | 1 391,54                           | 8,21                                   |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-100-08  | металлических свай объемом<br>до 0,85 м³  | 1 642,69                | 66,96                   | 393,91             | 39,64                                | 1 181,82                           | 6,27                                   |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-100-09  | металлических свай объемом<br>до 1,25 м³  | 1 451,34                | 52,33                   | 310,79             | 31,38                                | 1 088,22                           | 4,9                                    |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 05-01-100-10  | металлических свай объемом<br>до 1,75 м³  | 1 245,23                | 43,15                   | 259,08             | 26,37                                | 943,00                             | 4,04                                   |
| (103-9080)  | Трубы стальные обсадные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения         |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-105. Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-105-01  | Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 10 м шнековым способом в грунтах 4 группы | 18 826,98            | 307,35               | 18 519,63          | 382,63                         | –                            | 31,33                         |
| <b>Таблица 05-01-106. Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м бурения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-106-01  | Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 20 м шнековым способом в грунтах 4 группы | 20 518,61            | 383,18               | 20 135,43          | 416,02                         | –                            | 39,06                         |
| <b>Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-111-01  | 12 м в закрытой акватории   | 3 582,32             | 52,56                | 1 527,20           | 152,22                         | 2 002,56                     | 4,68                          |
| 05-01-111-02  | 20 м в закрытой акватории   | 2 739,19             | 27,18                | 769,79             | 75,99                          | 1 942,22                     | 2,42                          |
| 05-01-111-03  | 24 м в закрытой акватории   | 2 574,85             | 21,90                | 607,71             | 59,90                          | 1 945,24                     | 1,95                          |
| 05-01-111-04  | 30 м в закрытой акватории   | 2 484,43             | 17,07                | 532,03             | 53,00                          | 1 935,33                     | 1,52                          |
| 05-01-111-05  | 12 м у открытого побережья (открытого рейда)  | 6 246,81             | 53,90                | 4 190,35           | 374,67                         | 2 002,56                     | 4,8                           |
| 05-01-111-06  | 20 м у открытого побережья (открытого рейда)  | 4 067,30             | 27,18                | 2 097,90           | 186,16                         | 1 942,22                     | 2,42                          |
| 05-01-111-07  | 24 м у открытого побережья (открытого рейда)  | 3 619,13             | 21,79                | 1 652,10           | 146,57                         | 1 945,24                     | 1,94                          |
| 05-01-111-08  | 30 м у открытого побережья (открытого рейда)  | 3 386,51             | 17,07                | 1 434,11           | 121,31                         | 1 935,33                     | 1,52                          |
| <b>Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-112-01  | до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта                          | 3 179,72             | 47,52                | 1 038,21           | 108,42                         | 2 093,99                     | 3,99                          |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 05-01-112-02  | до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта                          | 3 079,54             | 53,71                | 905,33             | 89,59                          | 2 120,50                     | 4,51                          |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 05-01-112-03  | до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта                           | 4 860,40             | 72,65                | 2 436,10           | 270,66                         | 2 351,65                     | 6,1                           |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 05-01-112-04  | до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта                         | 3 054,85             | 47,52                | 913,34             | 96,45                          | 2 093,99                     | 3,99                          |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 05-01-112-05  | до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта                         | 2 984,70             | 53,71                | 810,49             | 80,54                          | 2 120,50                     | 4,51                          |
| (201-9356)  | Конструкции стальные ножа и стыка, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                              |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-112-06<br><br>(201-9356)   | до 32 м без применения<br>плавучего кондуктора с<br>извлечением грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т)  | 4 564,76<br><br>—       | 72,65<br><br>—          | 2 140,46<br><br>—  | 242,26<br><br>—                      | 2 351,65<br><br>(II)               | 6,1<br><br>—                           |
| <b>Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:</b>           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-113-01<br><br>(201-9356)   | до 15 м с применением<br>плавучего кондуктора без<br>извлечения грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т)  | 4 431,55<br><br>—       | 47,52<br><br>—          | 2 319,04<br><br>—  | 150,03<br><br>—                      | 2 064,99<br><br>(II)               | 3,99<br><br>—                          |
| 05-01-113-02<br><br>(201-9356)   | до 32 м с применением<br>плавучего кондуктора без<br>извлечения грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т)  | 4 051,25<br><br>—       | 53,71<br><br>—          | 1 905,01<br><br>—  | 122,09<br><br>—                      | 2 092,53<br><br>(II)               | 4,51<br><br>—                          |
| 05-01-113-03<br><br>(201-9356)   | до 32 м с применением<br>плавучего кондуктора с<br>извлечением грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т)   | 8 045,98<br><br>—       | 72,65<br><br>—          | 5 649,65<br><br>—  | 381,85<br><br>—                      | 2 323,68<br><br>(II)               | 6,1<br><br>—                           |
| 05-01-113-04<br><br>(201-9356)   | до 15 м без применения<br>плавучего кондуктора без<br>извлечения грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т) | 4 264,20<br><br>—       | 47,52<br><br>—          | 2 151,69<br><br>—  | 138,27<br><br>—                      | 2 064,99<br><br>(II)               | 3,99<br><br>—                          |
| 05-01-113-05<br><br>(201-9356)   | до 32 м без применения<br>плавучего кондуктора без<br>извлечения грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т) | 3 945,58<br><br>—       | 54,67<br><br>—          | 1 798,38<br><br>—  | 115,65<br><br>—                      | 2 092,53<br><br>(II)               | 4,59<br><br>—                          |
| 05-01-113-06<br><br>(201-9356)   | до 32 м без применения<br>плавучего кондуктора с<br>извлечением грунта<br>Конструкции стальные ножа и<br>стыка, (т)  | 7 655,51<br><br>—       | 72,65<br><br>—          | 5 259,18<br><br>—  | 354,62<br><br>—                      | 2 323,68<br><br>(II)               | 6,1<br><br>—                           |
| <b>Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях</b>                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 свая   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Вырубка бетона из арматурных каркасов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-114-01   | железобетонных свай<br>площадью сечения до 0,1 м² в<br>закрытой акватории  | 53,07                   | 12,91                   | 37,46              | 4,20                                 | 2,70                               | 1,18                                   |
| 05-01-114-02   | железобетонных свай<br>площадью сечения до 0,15 м² в<br>закрытой акватории   | 82,49                   | 22,43                   | 54,42              | 6,17                                 | 5,64                               | 2,05                                   |
| 05-01-114-03   | железобетонных свай<br>площадью сечения свыше 0,15 м²<br>в закрытой акватории  | 94,09                   | 25,38                   | 61,46              | 6,98                                 | 7,25                               | 2,32                                   |
| 05-01-114-04   | свай-оболочек диаметром до 2<br>м в закрытой акватории   | 674,78                  | 170,01                  | 493,72             | 53,96                                | 11,05                              | 15,54                                  |
| 05-01-114-05   | железобетонных свай<br>площадью сечения до 0,1 м² у<br>открытого побережья (открытого<br>рейда)                      | 60,99                   | 12,91                   | 45,38              | 4,22                                 | 2,70                               | 1,18                                   |
| 05-01-114-06   | железобетонных свай<br>площадью сечения до 0,15 м² у<br>открытого побережья (открытого<br>рейда)                     | 90,41                   | 22,43                   | 62,34              | 6,19                                 | 5,64                               | 2,05                                   |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                         |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 05-01-114-07                  | железобетонных свай<br>площадью сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup><br>у открытого побережья<br>(открытого рейда) | 102,01                  | 25,38                   | 69,38              | 6,99                                 | 7,25                               | 2,32                                   |
| 05-01-114-08                  | свай-оболочек диаметром до 2<br>м у открытого побережья<br>(открытого рейда)                                    | 848,97                  | 170,01                  | 667,91             | 54,45                                | 11,05                              | 15,54                                  |

**Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:**

|              |  |          |       |          |        |        |      |
|--------------|--|----------|-------|----------|--------|--------|------|
| 05-01-115-01 | до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта                          | 1 340,97 | 40,65 | 1 231,97 | 121,92 | 68,35  | 3,62 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-115-02 | свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта                    | 575,57   | 17,71 | 527,83   | 52,09  | 30,03  | 1,6  |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-115-03 | до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта       | 3 822,29 | 40,65 | 3 713,29 | 301,66 | 68,35  | 3,62 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-115-04 | свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта | 1 630,02 | 17,82 | 1 582,17 | 126,92 | 30,03  | 1,61 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |

**Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:**

|              |  |          |       |          |        |        |      |
|--------------|--|----------|-------|----------|--------|--------|------|
| 05-01-116-01 | до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта                          | 1 279,76 | 26,46 | 1 184,95 | 137,82 | 68,35  | 2,39 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-116-02 | свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта                    | 567,71   | 13,51 | 524,17   | 60,58  | 30,03  | 1,22 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-116-03 | до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта       | 3 115,06 | 26,46 | 3 020,25 | 204,66 | 68,35  | 2,39 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |
| 05-01-116-04 | свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта | 1 375,94 | 13,51 | 1 332,40 | 92,24  | 30,03  | 1,22 |
| (101-9280)   | Сваи из стальных труб, (т)   | —        | —     | —        | —      | (1,01) | —    |

**Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб**

Измеритель: 1 т свай

**Изготовление свай из стальных труб диаметром:**

|              |                                 |        |       |       |      |        |      |
|--------------|---------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 05-01-117-01 | до 800 мм, длиной до 20 м       | 106,70 | 41,78 | 49,93 | 2,48 | 14,99  | 3,72 |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)             | —      | —     | —     | —    | (1,01) | —    |
| 05-01-117-02 | свыше 800 мм, длиной свыше 20 м | 64,17  | 25,16 | 29,61 | 1,09 | 9,40   | 2,24 |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)             | —      | —     | —     | —    | (1,01) | —    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-118-01<br>(101-1145)  | до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                       | 3 642,52<br>—        | 137,38<br>—          | 3 149,04<br>—      | 311,35<br>—                    | 356,10<br>(II)               | 12,41<br>—                    |
| 05-01-118-02<br>(101-1145)  | до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                      | 1 949,32<br>—        | 89,11<br>—           | 1 602,37<br>—      | 160,83<br>—                    | 257,84<br>(II)               | 8,05<br>—                     |
| 05-01-118-03<br>(101-1145)  | до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                      | 2 157,38<br>—        | 119,67<br>—          | 1 707,62<br>—      | 170,71<br>—                    | 330,09<br>(II)               | 10,81<br>—                    |
| 05-01-118-04<br>(101-1145)  | до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                    | 2 442,72<br>—        | 91,55<br>—           | 2 107,18<br>—      | 207,99<br>—                    | 243,99<br>(II)               | 8,27<br>—                     |
| 05-01-118-05<br>(101-1145)  | до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                   | 1 460,26<br>—        | 80,37<br>—           | 1 182,00<br>—      | 116,99<br>—                    | 197,89<br>(II)               | 7,26<br>—                     |
| 05-01-118-06<br>(101-1145)  | до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)                   | 1 315,44<br>—        | 76,49<br>—           | 1 067,73<br>—      | 106,29<br>—                    | 171,22<br>(II)               | 6,91<br>—                     |
| 05-01-118-07<br>(101-1145)  | до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)    | 9 858,20<br>—        | 137,38<br>—          | 9 364,72<br>—      | 773,19<br>—                    | 356,10<br>(II)               | 12,41<br>—                    |
| 05-01-118-08<br>(101-1145)  | до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)   | 4 898,63<br>—        | 89,11<br>—           | 4 551,68<br>—      | 380,50<br>—                    | 257,84<br>(II)               | 8,05<br>—                     |
| 05-01-118-09<br>(101-1145)  | до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)   | 5 375,07<br>—        | 119,67<br>—          | 4 925,31<br>—      | 410,03<br>—                    | 330,09<br>(II)               | 10,81<br>—                    |
| 05-01-118-10<br>(101-1145)  | до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | 6 600,35<br>—        | 91,55<br>—           | 6 264,81<br>—      | 516,87<br>—                    | 243,99<br>(II)               | 8,27<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-118-11  | до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)                                 | 3 674,23             | 80,37                | 3 395,97           | 282,10                         | 197,89                       | 7,26                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-118-12  | до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)                                 | 3 286,46             | 76,49                | 3 038,75           | 253,20                         | 171,22                       | 6,91                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-119-01  | до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории  | 3 590,58             | 119,90               | 3 114,58           | 361,14                         | 356,10                       | 10,96                         |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-02  | до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории   | 1 714,81             | 75,05                | 1 381,92           | 160,85                         | 257,84                       | 6,86                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-03  | до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории   | 1 792,64             | 100,98               | 1 361,57           | 155,19                         | 330,09                       | 9,23                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-04  | до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории   | 2 425,61             | 80,41                | 2 101,21           | 243,25                         | 243,99                       | 7,35                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-05  | до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории  | 1 253,25             | 68,05                | 987,31             | 111,31                         | 197,89                       | 6,22                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-06  | до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории  | 1 120,34             | 65,42                | 883,70             | 100,00                         | 171,22                       | 5,98                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-07  | до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)                                     | 8 160,61             | 119,90               | 7 684,61           | 688,06                         | 356,10                       | 10,96                         |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-01-119-08  | до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)                                    | 3 578,67             | 75,05                | 3 245,78           | 294,09                         | 257,84                       | 6,86                          |
| (101-1145)  | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-119-09<br><br>(101-1145)  | до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)    | 3 620,66<br>—        | 100,98<br>—          | 3 189,59<br>—      | 285,82<br>—                    | 330,09<br>(П)                | 9,23<br>—                     |
| 05-01-119-10<br><br>(101-1145)  | до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)  | 5 508,14<br>—        | 80,41<br>—           | 5 183,74<br>—      | 463,76<br>—                    | 243,99<br>(П)                | 7,35<br>—                     |
| 05-01-119-11<br><br>(101-1145)  | до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | 2 579,11<br>—        | 68,81<br>—           | 2 313,52<br>—      | 206,05<br>—                    | 196,78<br>(П)                | 6,29<br>—                     |
| 05-01-119-12<br><br>(101-1145)  | до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)<br>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т) | 2 285,68<br>—        | 65,42<br>—           | 2 049,04<br>—      | 183,26<br>—                    | 171,22<br>(П)                | 5,98<br>—                     |
| Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай<br>Измеритель: 1 т свай   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-120-01  | Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м  | 7 222,82             | 21,59                | 54,77              | 4,26                           | 7 146,46                     | 1,95                          |
| Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях<br>Измеритель: 1 т свай |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-121-01  | в закрытой акватории   | 728,44               | 42,41                | 365,30             | 40,80                          | 320,73                       | 3,72                          |
| 05-01-121-02  | у открытого побережья (открытого рейда)  | 1 234,09             | 42,41                | 870,95             | 58,72                          | 320,73                       | 3,72                          |
| Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг<br>Измеритель: 1 т свай           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-122-01  | из двух шпунтин  | 7 372,21             | 41,03                | 59,13              | 1,40                           | 7 272,05                     | 3,75                          |
| 05-01-122-02  | из четырех шпунтин   | 7 519,13             | 61,15                | 80,94              | 1,24                           | 7 377,04                     | 5,59                          |
| Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях<br>Измеритель: 1 т свай                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-123-01  | из двух стальных шпунтин в закрытой акватории  | 1 185,81             | 48,90                | 1 038,13           | 103,36                         | 98,78                        | 4,47                          |
| 05-01-123-02  | из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории   | 874,63               | 40,48                | 737,49             | 73,40                          | 96,66                        | 3,7                           |
| 05-01-123-03  | из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)   | 3 190,93             | 48,90                | 3 043,18           | 231,11                         | 98,85                        | 4,47                          |
| 05-01-123-04  | из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)  | 2 290,88             | 40,48                | 2 153,74           | 160,62                         | 96,66                        | 3,7                           |
| Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях<br>Измеритель: 1 т свай                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-124-01  | из двух стальных шпунтин в закрытой акватории  | 1 272,90             | 42,67                | 1 076,16           | 115,34                         | 154,07                       | 3,9                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-124-02   | из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории                                   | 962,98               | 35,34                | 773,12             | 79,29                          | 154,52                       | 3,23                          |
| 05-01-124-03   | из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)                   | 2 785,69             | 42,67                | 2 588,95           | 174,42                         | 154,07                       | 3,9                           |
| 05-01-124-04   | из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)                | 1 978,89             | 35,34                | 1 789,03           | 119,28                         | 154,52                       | 3,23                          |
| <b>Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м направляющей рамы   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство направляющих рам для погружения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-125-01   | стальных шпунтовых свай в закрытой акватории                                       | 3 865,26             | 48,02                | 1 208,93           | 119,73                         | 2 608,31                     | 4,6                           |
| 05-01-125-02   | железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории                                | 9 654,89             | 261,63               | 7 047,86           | 703,64                         | 2 345,40                     | 25,06                         |
| 05-01-125-03   | железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории                    | 3 331,67             | 183,74               | 2 272,81           | 226,26                         | 875,12                       | 17,6                          |
| 05-01-125-04   | железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории                         | 926,90               | 90,83                | 173,05             | 25,62                          | 663,02                       | 8,7                           |
| 05-01-125-05   | свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории                     | 5 932,80             | 51,16                | 2 870,85           | 283,82                         | 3 010,79                     | 4,9                           |
| 05-01-125-06   | стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)                    | 5 288,55             | 48,02                | 2 632,22           | 189,84                         | 2 608,31                     | 4,6                           |
| 05-01-125-07   | железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)             | 18 040,74            | 261,63               | 15 433,71          | 1 116,72                       | 2 345,40                     | 25,06                         |
| 05-01-125-08   | железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда) | 6 442,83             | 185,31               | 4 965,51           | 358,90                         | 1 292,01                     | 17,75                         |
| 05-01-125-09   | свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)  | 9 392,39             | 151,28               | 6 230,32           | 449,32                         | 3 010,79                     | 14,49                         |
| <b>Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-126-01   | Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде                                       | 164,67               | 20,45                | 33,49              | 1,71                           | 110,73                       | 1,89                          |
| <b>Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-127-01   | Изготовление маячных свай из швеллеров   | 5 855,80             | 90,04                | 123,53             | 2,95                           | 5 642,23                     | 8,23                          |
| <b>Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-128-01   | в закрытой акватории   | 2 406,11             | 65,02                | 2 227,88           | 247,21                         | 113,21                       | 5,79                          |
| 05-01-128-02   | у открытого побережья (открытого рейда)  | 6 552,69             | 65,02                | 6 374,46           | 489,69                         | 113,21                       | 5,79                          |
| <b>Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение деревянных свай длиной:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-129-01   | до 10 м в закрытой акватории   | 2 258,00             | 69,79                | 1 293,06           | 113,27                         | 895,15                       | 7,3                           |
| 05-01-129-02   | свыше 10 м в закрытой акватории  | 1 517,17             | 40,25                | 595,81             | 52,12                          | 881,11                       | 4,21                          |
| 05-01-129-03   | до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)                                    | 3 338,01             | 69,79                | 2 373,07           | 209,01                         | 895,15                       | 7,3                           |
| 05-01-129-04   | свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)                                 | 2 013,82             | 40,25                | 1 092,46           | 96,15                          | 881,11                       | 4,21                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-130-01  | свай длиной до 12 м   | 1 567,83                | —                       | 1 567,83           | 242,42                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-02  | свай длиной до 20 м   | 796,82                  | —                       | 796,82             | 123,21                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-03  | свай длиной до 24 м   | 616,06                  | —                       | 616,06             | 95,26                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-04  | свай длиной до 30 м   | 464,81                  | —                       | 464,81             | 71,87                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-05  | свай-оболочек длиной до 32 м,<br>диаметром до 2 м                                       | 188,14                  | —                       | 188,14             | 29,09                                | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-130-06  | к расценке 05-01-130-01   | 420,55                  | —                       | 420,55             | 65,03                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-07  | к расценке 05-01-130-02   | 213,96                  | —                       | 213,96             | 33,08                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-08  | к расценке 05-01-130-03   | 166,01                  | —                       | 166,01             | 25,67                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-09  | к расценке 05-01-130-04   | 129,12                  | —                       | 129,12             | 19,96                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-130-10  | к расценке 05-01-130-05   | 51,65                   | —                       | 51,65              | 7,99                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ свай   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:</b>     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-131-01  | свай длиной до 12 м   | 2 469,97                | —                       | 2 469,97           | 346,38                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-02  | свай длиной до 20 м   | 1 255,33                | —                       | 1 255,33           | 176,04                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-03  | свай длиной до 24 м   | 970,55                  | —                       | 970,55             | 136,11                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-04  | свай длиной до 30 м   | 732,27                  | —                       | 732,27             | 102,69                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-05  | свай-оболочек длиной до 32 м,<br>диаметром до 2 м                                       | 296,40                  | —                       | 296,40             | 41,57                                | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-131-06  | к расценке 05-01-131-01   | 662,53                  | —                       | 662,53             | 92,91                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-07  | к расценке 05-01-131-02   | 337,08                  | —                       | 337,08             | 47,27                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-08  | к расценке 05-01-131-03   | 261,53                  | —                       | 261,53             | 36,68                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-09  | к расценке 05-01-131-04   | 203,41                  | —                       | 203,41             | 28,53                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-131-10  | к расценке 05-01-131-05   | 81,36                   | —                       | 81,36              | 11,41                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 т свай  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-132-01  | массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных                                  | 6 543,35                | 191,85                  | 6 351,50           | 1 044,55                             | —                                  | 19,32                                  |
| 05-01-132-02  | массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных                                 | 4 964,91                | 190,16                  | 4 774,75           | 809,60                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-132-03  | массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных                                 | 4 584,92                | 190,16                  | 4 394,76           | 735,76                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-132-04  | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных                               | 4 933,55                | 191,85                  | 4 741,70           | 786,69                               | —                                  | 19,32                                  |
| 05-01-132-05  | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных                              | 3 735,92                | 190,16                  | 3 545,76           | 599,23                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-132-06  | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных                              | 18 923,95               | 231,57                  | 18 692,38          | 2 079,50                             | —                                  | 23,32                                  |
| 05-01-132-07  | пакетных из 11 шпунтин  | 2 129,06                | 21,85                   | 2 107,21           | 244,47                               | —                                  | 2,2                                    |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-132-08  | к расценке 05-01-132-01   | 903,81                  | —                       | 903,81             | 139,75                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-09  | к расценке 05-01-132-02   | 424,24                  | —                       | 424,24             | 65,60                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-10  | к расценке 05-01-132-03   | 450,06                  | —                       | 450,06             | 69,59                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-11  | к расценке 05-01-132-04   | 579,17                  | —                       | 579,17             | 89,55                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-12  | к расценке 05-01-132-05   | 295,12                  | —                       | 295,12             | 45,63                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-13  | к расценке 05-01-132-06   | 313,57                  | —                       | 313,57             | 48,48                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-132-14  | к расценке 05-01-132-07   | 29,48                   | —                       | 29,48              | 3,99                                 | —                                  | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 т свай</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-133-01   | массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных                                  | 8 803,20                | 191,85                  | 8 611,35           | 1 333,38                             | —                                  | 19,32                                  |
| 05-01-133-02   | массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных                                 | 6 234,96                | 190,16                  | 6 044,80           | 987,50                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-133-03   | массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных                                 | 5 847,77                | 190,16                  | 5 657,61           | 907,21                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-133-04   | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных                               | 6 454,48                | 191,85                  | 6 262,63           | 986,76                               | —                                  | 19,32                                  |
| 05-01-133-05   | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных                              | 4 635,53                | 190,16                  | 4 445,37           | 726,38                               | —                                  | 19,15                                  |
| 05-01-133-06   | массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных                              | 32 016,61               | 231,57                  | 31 785,04          | 2 249,98                             | —                                  | 23,32                                  |
| 05-01-133-07   | пакетных из 11 шпунтин  | 4 824,11                | 21,85                   | 4 802,26           | 280,85                               | —                                  | 2,2                                    |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-133-08   | к расценке 05-01-133-01   | 1 423,87                | —                       | 1 423,87           | 199,68                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-09   | к расценке 05-01-133-02   | 668,35                  | —                       | 668,35             | 93,73                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-10   | к расценке 05-01-133-03   | 709,03                  | —                       | 709,03             | 99,43                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-11   | к расценке 05-01-133-04   | 912,44                  | —                       | 912,44             | 127,96                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-12   | к расценке 05-01-133-05   | 464,94                  | —                       | 464,94             | 65,20                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-13   | к расценке 05-01-133-06   | 493,99                  | —                       | 493,99             | 69,28                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-133-14   | к расценке 05-01-133-07   | 44,71                   | —                       | 44,71              | 5,71                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 т свай</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-134-01   | коробчатых из двух шпунтин  | 730,42                  | —                       | 730,42             | 112,94                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-02   | коробчатых из четырех шпунтин   | 483,26                  | —                       | 483,26             | 74,72                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-03   | из труб диаметром до 800 мм   | 1 176,79                | —                       | 1 176,79           | 181,96                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-04   | из труб диаметром свыше 800 мм  | 472,19                  | —                       | 472,19             | 73,01                                | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-134-05   | к расценке 05-01-134-01   | 195,52                  | —                       | 195,52             | 30,23                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-06   | к расценке 05-01-134-02   | 129,12                  | —                       | 129,12             | 19,96                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-07   | к расценке 05-01-134-03   | 317,25                  | —                       | 317,25             | 49,05                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-134-08   | к расценке 05-01-134-04   | 125,43                  | —                       | 125,43             | 19,39                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 т свай</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-135-01   | коробчатых из двух шпунтин  | 1 150,72                | —                       | 1 150,72           | 161,37                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-02   | коробчатых из четырех шпунтин   | 761,33                  | —                       | 761,33             | 106,77                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-03   | из труб диаметром до 800 мм   | 1 853,93                | —                       | 1 853,93           | 259,99                               | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-04   | из труб диаметром свыше 800 мм  | 743,90                  | —                       | 743,90             | 104,32                               | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 05-01-135-05   | к расценке 05-01-135-01   | 308,02                  | —                       | 308,02             | 43,20                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-06   | к расценке 05-01-135-02   | 203,41                  | —                       | 203,41             | 28,53                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-07   | к расценке 05-01-135-03   | 499,81                  | —                       | 499,81             | 70,09                                | —                                  | —                                      |
| 05-01-135-08   | к расценке 05-01-135-04   | 197,60                  | —                       | 197,60             | 27,71                                | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях</b><br>Измеритель: 1 т свай (расценки 05-01-136-01, 05-01-136-02); 1 кран (расценка 05-01-136-03); 1 т конструкций (расценки 05-01-136-04, 05-01-136-05) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-136-01   | Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях<br><i>(103-0269) Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм<sup>2</sup>, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)</i>  | 11 933,80            | 74,28                | 11 678,56          | 208,38                         | 180,96                       | 6,42                          |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 05-01-136-02   | Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях<br><i>(103-0281) Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм<sup>2</sup>, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i><br><i>(109-9182) Замок для трубошпунта, (м)</i> | 23 286,20            | 155,31               | 22 621,15          | 362,17                         | 509,74                       | 13,04                         |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (2,15)                       | –                             |
| 05-01-136-03   | Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях   | 315 440,86           | 2 027,73             | 313 413,13         | 11 817,17                      | –                            | 185,35                        |
| 05-01-136-04   | Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях<br><i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>  | 7 711,12             | 84,25                | 7 574,75           | 176,39                         | 52,12                        | 7,39                          |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (I)                          | –                             |
| 05-01-136-05   | Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях  | 1 256,21             | 24,89                | 1 216,10           | 18,47                          | 15,22                        | 2,09                          |
| <b>Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-171-01   | до 12 м в грунты 1 группы   | 4 988,19             | 62,77                | 2 787,66           | 395,70                         | 2 137,76                     | 5,67                          |
| 05-01-171-02   | до 12 м в грунты 2 группы   | 5 474,56             | 72,40                | 3 245,66           | 461,10                         | 2 156,50                     | 6,54                          |
| 05-01-171-03   | до 20 м в грунты 1 группы   | 3 676,38             | 36,54                | 1 629,35           | 230,55                         | 2 010,49                     | 3,34                          |
| 05-01-171-04   | до 20 м в грунты 2 группы   | 3 930,13             | 42,67                | 1 858,23           | 263,55                         | 2 029,23                     | 3,9                           |
| 05-01-171-05   | до 24 м в грунты 1 группы   | 2 981,91             | 24,94                | 969,62             | 136,17                         | 1 987,35                     | 2,28                          |
| 05-01-171-06   | до 24 м в грунты 2 группы   | 3 394,92             | 31,51                | 1 357,32           | 191,10                         | 2 006,09                     | 2,88                          |
| <b>Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях вибропогружателями:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-172-01   | с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м   | 2 841,28             | 31,29                | 907,02             | 119,42                         | 1 902,97                     | 2,93                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-172-02  | с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м  | 2 555,32             | 22,86                | 629,49             | 83,31                          | 1 902,97                     | 2,14                          |
| 05-01-172-03  | без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м    | 4 794,96             | 88,12                | 2 705,70           | 356,83                         | 2 001,14                     | 7,96                          |
| 05-01-172-04  | без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м | 3 729,45             | 57,12                | 1 714,62           | 225,70                         | 1 957,71                     | 5,16                          |
| <b>Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-173-01  | до 16 м   | 5 122,09             | 62,10                | 3 135,39           | 376,00                         | 1 924,60                     | 5,61                          |
| 05-01-173-02  | до 12 м   | 5 074,87             | 59,22                | 3 075,50           | 368,52                         | 1 940,15                     | 5,35                          |
| <b>Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-174-01  | до 1000 мм  | 6 404,56             | 163,49               | 5 001,04           | 392,29                         | 1 240,03                     | 15,66                         |
| 05-01-174-02  | до 2000 мм  | 2 578,39             | 52,79                | 1 661,72           | 125,55                         | 863,88                       | 5,12                          |
| <b>Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 свая  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-175-01  | свай площадью поперечного сечения до 0,1 м <sup>2</sup>                             | 814,14               | 25,21                | 788,57             | 99,75                          | 0,36                         | 2,57                          |
| 05-01-175-02  | свай площадью поперечного сечения до 0,15 м <sup>2</sup>                            | 1 023,03             | 31,78                | 990,89             | 125,98                         | 0,36                         | 3,24                          |
| 05-01-175-03  | свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup>                         | 1 474,51             | 51,40                | 1 422,75           | 183,28                         | 0,36                         | 5,24                          |
| 05-01-175-04  | свай-оболочек диаметром до 0,8 м  | 1 002,90             | 28,40                | 974,22             | 130,98                         | 0,28                         | 2,86                          |
| 05-01-175-05  | свай-оболочек диаметром до 2,0 м  | 1 863,39             | 56,90                | 1 805,60           | 244,56                         | 0,89                         | 5,73                          |
| 05-01-175-06  | свай-оболочек диаметром до 3,0 м  | 2 762,52             | 84,31                | 2 676,65           | 363,93                         | 1,56                         | 8,49                          |
| <b>Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-176-01  | до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы                                      | 9 736,15             | 149,81               | 2 165,26           | 289,94                         | 7 421,08                     | 14,35                         |
| 05-01-176-02  | до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы                                      | 9 834,28             | 153,36               | 2 259,84           | 302,76                         | 7 421,08                     | 14,69                         |
| 05-01-176-03  | до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы                                      | 9 379,64             | 131,23               | 1 871,39           | 250,29                         | 7 377,02                     | 12,57                         |
| 05-01-176-04  | до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы                                      | 9 463,92             | 134,05               | 1 952,85           | 261,34                         | 7 377,02                     | 12,84                         |
| 05-01-176-05  | до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы                                     | 8 421,90             | 84,65                | 1 062,38           | 141,06                         | 7 274,87                     | 8,21                          |
| 05-01-176-06  | до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы                                     | 8 610,91             | 91,35                | 1 244,69           | 165,16                         | 7 274,87                     | 8,86                          |
| <b>Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т извлеченных свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-177-01  | до 50 кг, длиной до 10 м  | 2 144,84             | 64,57                | 2 079,18           | 285,59                         | 1,09                         | 5,75                          |
| 05-01-177-02  | до 50 кг, длиной свыше 10 м   | 1 958,79             | 59,07                | 1 898,78           | 260,90                         | 0,94                         | 5,26                          |
| 05-01-177-03  | до 70 кг, длиной до 10 м  | 1 724,56             | 52,11                | 1 671,30           | 229,69                         | 1,15                         | 4,64                          |
| 05-01-177-04  | до 70 кг, длиной свыше 10 м   | 1 578,23             | 47,50                | 1 529,77           | 210,31                         | 0,96                         | 4,23                          |
| 05-01-177-05  | свыше 70 кг, длиной до 10 м   | 1 072,77             | 32,34                | 1 039,36           | 142,63                         | 1,07                         | 2,88                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-01-177-06  | свыше 70 кг, длиной свыше 10 м  | 990,74               | 29,53                | 960,34             | 131,69                         | 0,87                         | 2,63                          |
| <b>Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ свай   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-178-01  | до 8 м  | 2 120,14             | 109,83               | 1 092,94           | 165,74                         | 917,37                       | 11,06                         |
| 05-01-178-02  | свыше 8 м   | 1 723,03             | 94,66                | 637,24             | 93,24                          | 991,13                       | 9,41                          |
| <b>Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций тяжей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-179-01  | Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях                   | 25 316,48            | 388,08               | 11 248,41          | 3 886,31                       | 13 679,99                    | 39,56                         |
| <b>Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м направляющей рамы  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-180-01  | стальных свай   | 3 983,58             | 75,00                | 1 508,27           | 195,72                         | 2 400,31                     | 7,36                          |
| 05-01-180-02  | железобетонных свай   | 8 110,93             | 257,81               | 5 107,13           | 704,86                         | 2 745,99                     | 25,3                          |
| 05-01-180-03  | свай-оболочек   | 6 455,08             | 177,41               | 2 752,81           | 366,51                         | 3 524,86                     | 17,41                         |
| <b>Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-181-01  | Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях                            | 9 403,89             | 173,64               | 2 075,91           | 294,92                         | 7 154,34                     | 17,26                         |
| <b>Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-182-01  | до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы                                    | 9 428,51             | 139,90               | 1 960,09           | 298,96                         | 7 328,52                     | 13,4                          |
| 05-01-182-02  | до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы                                    | 9 599,29             | 144,91               | 2 125,86           | 324,42                         | 7 328,52                     | 13,88                         |
| 05-01-182-03  | до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы                                    | 9 191,12             | 125,27               | 1 769,82           | 270,69                         | 7 296,03                     | 12,15                         |
| 05-01-182-04  | до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы                                    | 9 384,93             | 130,63               | 1 958,27           | 299,50                         | 7 296,03                     | 12,67                         |
| 05-01-182-05  | до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы                                   | 8 292,08             | 81,93                | 963,20             | 145,58                         | 7 246,95                     | 8,04                          |
| 05-01-182-06  | до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы                                   | 8 358,39             | 82,03                | 1 029,41           | 151,76                         | 7 246,95                     | 8,05                          |
| <b>Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-183-01<br>(101-9280)  | до 20 м, диаметром до 800 мм<br>Сваи из стальных труб, (м)                        | 1 312,29<br>—        | 57,73<br>—           | 1 160,04<br>—      | 153,93<br>—                    | 94,52<br>(1,01)              | 5,53<br>—                     |
| 05-01-183-02<br>(101-9280)  | более 20 м, диаметром более 800 мм<br>Сваи из стальных труб, (м)                  | 569,98<br>—          | 33,66<br>—           | 488,45<br>—        | 63,37<br>—                     | 47,87<br>(1,01)              | 3,39<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-184-01<br>(101-9280)  | до 20 м, диаметром до 800 мм<br>Сваи из стальных труб, (м)                        | 1 157,06<br>—        | 40,91<br>—           | 1 065,60<br>—      | 137,03<br>—                    | 50,55<br>(1,01)              | 4,17<br>—                     |
| 05-01-184-02<br>(101-9280)  | более 20 м, диаметром более 800 мм<br>Сваи из стальных труб, (м)                  | 572,94<br>—          | 29,33<br>—           | 518,88<br>—        | 65,58<br>—                     | 24,73<br>(1,01)              | 2,99<br>—                     |
| <b>Таблица 05-01-190. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-01-190-01<br>(103-9000)<br>(109-9101)  | 7<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)                | 4 875,66<br>—<br>—   | 171,50<br>—<br>—     | 4 112,99<br>—<br>— | 176,83<br>—<br>—               | 591,17<br>(I)<br>(II)        | 14,4<br>—<br>—                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.          | В том числе, руб.            |                              |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  |  |                               | оплата труда рабочих         | эксплуатация машин           |                                | материалы                                 |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                               |                              | всего                        | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов              |                               |
| 1  | 2  | 3                             | 4                            | 5                            | 6                              | 7   | 8                             |
| 05-01-190-02<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 9<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)   | 9 689,54<br>—<br>—            | 171,50<br>—<br>—             | 8 926,87<br>—<br>—           | 368,76<br>—<br>—               | 591,17<br>(I)<br>(II)                     | 14,4<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 05-01-195. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях</b> |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 1 м свай   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| <b>Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:</b>    |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-01-195-01<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 7<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)   | 6 826,89<br>—<br>—            | 273,57<br>—<br>—             | 5 923,22<br>—<br>—           | 257,87<br>—<br>—               | 630,10<br>(I)<br>(II)                     | 22,97<br>—<br>—               |
| 05-01-195-02<br>(103-9000)<br>(109-9101)   | 9<br>Шпунт трубчатый, (м)<br>Расход бурового инструмента, (компл.)   | 13 708,14<br>—<br>—           | 273,57<br>—<br>—             | 12 804,47<br>—<br>—          | 536,11<br>—<br>—               | 630,10<br>(I)<br>(II)                     | 22,97<br>—<br>—               |
| <b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b>  |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| <b>Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев</b>   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетона   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| <b>Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:</b>  |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-02-001-01<br>(101-1627)   | до 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке<br>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)<br>Армостетки, (т)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Патрубки стальные, (т)                        | 12 221,77<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 239,39<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 634,82<br>—<br>—<br>—<br>— | 347,15<br>—<br>—<br>—<br>—     | 8 347,56<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 123,2<br>—<br>—<br>—<br>—     |
| 05-02-001-02<br>(101-1627)   | свыше 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке<br>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)<br>Армостетки, (т)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 8 533,90<br>—<br>—<br>—       | 639,94<br>—<br>—<br>—        | 957,89<br>—<br>—<br>—        | 147,82<br>—<br>—<br>—          | 6 936,07<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 62,07<br>—<br>—<br>—          |
| 05-02-001-03<br>(101-1627)   | свыше 300 м <sup>2</sup> в опалубке из плит-оболочек<br>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)<br>Плиты-оболочки, (м <sup>3</sup> )<br>Армостетки, (т)<br>Каркасы арматурные, (т) | 7 644,84<br>—<br>—<br>—<br>—  | 531,15<br>—<br>—<br>—<br>—   | 728,59<br>—<br>—<br>—<br>—   | 108,88<br>—<br>—<br>—<br>—     | 6 385,10<br>(II)<br>(0,9)<br>(II)<br>(II) | 49,09<br>—<br>—<br>—<br>—     |
| <b>Таблица 05-02-002. Устройство дренающего слоя</b>   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> дренающего слоя   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-02-002-01   | Устройство дренающего слоя   | 122,86                        | 18,27                        | 22,44                        | 3,80                           | 82,15                                     | 1,65                          |
| <b>Таблица 05-02-003. Устройство монолитного дна колодца</b>   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетона   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-02-003-01<br>(204-9060)<br>(204-9120)   | Устройство монолитного дна колодца<br>Армостетки, (т)<br>Каркасы арматурные, (т)   | 8 784,81<br>—<br>—            | 501,65<br>—<br>—             | 910,31<br>—<br>—             | 117,69<br>—<br>—               | 7 372,85<br>(II)<br>(II)                  | 42,12<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев</b>   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> сборных железобетонных панелей   |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-02-004-01<br>(101-9350)<br>(204-9001)<br>(403-9022)   | Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев<br>Сталь листовая, (т)<br>Арматура, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 6 139,17<br>—<br>—<br>—       | 952,98<br>—<br>—<br>—        | 1 726,49<br>—<br>—<br>—      | 136,35<br>—<br>—<br>—          | 3 459,70<br>(II)<br>(II)<br>(10)          | 84,86<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 05-02-005. Устройство форшахты</b>  |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> бетона опорного кольца форшахты  |  |                               |                              |                              |                                |   |                               |
| 05-02-005-01<br>(204-9001)   | Устройство форшахты<br>Арматура, (т)   | 59 864,19<br>—                | 393,53<br>—                  | 1 535,79<br>—                | 124,35<br>—                    | 57 934,87<br>(II)                         | 39,63<br>—                    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |

**Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

**Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:**

|              |   |          |          |          |        |        |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 05-02-006-01 | до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1    | 7 195,18 | 1 553,79 | 4 920,38 | 839,76 | 721,01 | 140,36 |
| 05-02-006-02 | до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2    | 7 730,06 | 1 772,02 | 5 237,03 | 894,58 | 721,01 | 155,44 |
| 05-02-006-03 | до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3    | 8 323,67 | 2 010,05 | 5 592,61 | 956,00 | 721,01 | 176,32 |
| 05-02-006-04 | до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4    | 8 797,14 | 2 234,86 | 5 841,27 | 998,49 | 721,01 | 196,04 |
| 05-02-006-05 | свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1 | 6 190,24 | 1 267,40 | 4 376,94 | 748,89 | 545,90 | 114,49 |
| 05-02-006-06 | свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2 | 6 834,80 | 1 451,06 | 4 837,84 | 828,40 | 545,90 | 131,08 |
| 05-02-006-07 | свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3 | 7 544,46 | 1 643,67 | 5 354,89 | 916,99 | 545,90 | 148,48 |
| 05-02-006-08 | свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4 | 7 919,63 | 1 759,24 | 5 614,49 | 961,72 | 545,90 | 158,92 |

**Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

**Опускание колодцев с разработкой грунта:**

|              |  |          |          |          |        |        |        |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 05-02-007-01 | способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина до 10 м    | 2 589,80 | 739,53   | 1 007,87 | 84,47  | 842,40 | 53,55  |
| 05-02-007-02 | способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина свыше 10 м | 4 032,99 | 667,02   | 2 571,41 | 157,72 | 794,56 | 48,3   |
| 05-02-007-03 | краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1             | 6 019,15 | 1 690,75 | 3 630,92 | 548,99 | 697,48 | 124,32 |
| 05-02-007-04 | краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2             | 7 355,01 | 2 279,50 | 4 378,03 | 663,60 | 697,48 | 167,61 |
| 05-02-007-05 | краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1             | 6 320,76 | 1 060,75 | 4 562,53 | 761,28 | 697,48 | 76,81  |
| 05-02-007-06 | краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2             | 8 079,50 | 1 569,98 | 5 812,04 | 976,84 | 697,48 | 115,44 |

**Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> глинистого раствора

|              |   |       |       |       |       |      |      |
|--------------|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 05-02-008-01 | Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании | 67,29 | 12,02 | 51,58 | 13,08 | 3,69 | 1,21 |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —     | —     | —     | —     | (II) | —    |
| (407-0001)   | Глина, (м <sup>3</sup> )  | —     | —     | —     | —     | (II) | —    |

**Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**
**Таблица 05-03-001. Цементация грунтов**

Измеритель: 100 м цементируемой части скважины

**Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:**

|              |   |           |          |          |          |          |        |
|--------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 05-03-001-01 | до 200 кг   | 10 737,74 | 1 445,86 | 5 965,79 | 786,75   | 3 326,09 | 128,75 |
| (101-1305)   | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |
| (408-9020)   | Песок, (м <sup>3</sup> )  | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |
| (411-0001)   | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |
| 05-03-001-02 | до 400 кг   | 16 218,86 | 2 209,28 | 9 101,27 | 1 331,70 | 4 908,31 | 196,73 |
| (101-1305)   | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |
| (408-9020)   | Песок, (м <sup>3</sup> )  | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |
| (411-0001)   | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —         | —        | —        | —        | (II)     | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-03-001-03<br>(101-1305)  | до 800 кг<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)   | 19 543,30            | 2 671,95             | 11 037,84          | 1 668,54                       | 5 833,51<br>(II)             | 237,93                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-001-04<br>(101-1305)  | до 1200 кг<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)  | 25 332,02            | 3 527,90             | 14 535,89          | 2 277,63                       | 7 268,23<br>(II)             | 314,15                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-001-05<br>(101-1305)  | до 2000 кг<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)  | 37 406,84            | 5 633,08             | 23 143,41          | 3 782,33                       | 8 630,35<br>(II)             | 501,61                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-001-06<br>(101-1305)  | на каждую 1000 свыше 2000 кг<br>добавлять к расценке 05-03-001-05<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 10 119,78            | 1 873,84             | 7 704,42           | 1 344,12                       | 541,52<br>(II)               | 166,86                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-001-07<br>(101-1305)  | до 200 кг<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)   | 28 189,53            | 1 151,61             | 4 753,25           | 690,77                         | 22 284,67<br>(II)            | 104,03                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-001-08<br>(101-1305)  | до 400 кг<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)   | 14 674,63            | 1 892,75             | 7 889,65           | 1 235,72                       | 4 892,23<br>(II)             | 170,98                        |
| (408-9020)  | Песок, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м скважины  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-002-01<br>(101-9540)  | Ликвидация скважин диаметром<br>от 76 до 200 мм<br>Цемент, (т)   | 57,93                | 5,31                 | 20,62              | 3,26                           | 32,00<br>(II)                | 0,48                          |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м забивки и извлечения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-003-01  | 1 группы при глубине до 4 м  | 4 013,97             | 1 408,67             | 2 100,29           | 48,69                          | 505,01                       | 134,93                        |
| 05-03-003-02  | 1 группы при глубине до 5 м  | 4 086,02             | 1 311,89             | 2 174,97           | 50,66                          | 599,16                       | 125,66                        |
| 05-03-003-03  | 1 группы при глубине до 6 м  | 4 248,50             | 1 258,12             | 2 278,84           | 53,41                          | 711,54                       | 120,51                        |
| 05-03-003-04  | 1 группы при глубине до 7 м  | 4 460,08             | 1 225,86             | 2 419,21           | 57,92                          | 815,01                       | 117,42                        |
| 05-03-003-05  | 1 группы при глубине до 10 м   | 5 238,91             | 1 225,86             | 2 885,68           | 71,11                          | 1 127,37                     | 117,42                        |
| 05-03-003-06  | 1 группы при глубине до 15 м   | 6 226,71             | 1 268,88             | 3 437,84           | 87,85                          | 1 519,99                     | 121,54                        |
| 05-03-003-07  | 1 группы при глубине до 30 м   | 8 979,60             | 1 419,42             | 4 678,56           | 117,13                         | 2 881,62                     | 135,96                        |
| 05-03-003-08  | 2 группы при глубине до 4 м  | 5 006,07             | 1 548,46             | 2 906,88           | 48,69                          | 550,73                       | 148,32                        |
| 05-03-003-09  | 2 группы при глубине до 5 м  | 5 317,67             | 1 483,94             | 3 178,77           | 50,66                          | 654,96                       | 142,14                        |
| 05-03-003-10  | 2 группы при глубине до 6 м  | 5 830,42             | 1 473,19             | 3 579,66           | 53,41                          | 777,57                       | 141,11                        |
| 05-03-003-11  | 2 группы при глубине до 7 м  | 6 609,84             | 1 526,95             | 4 191,41           | 57,92                          | 891,48                       | 146,26                        |
| 05-03-003-12  | 2 группы при глубине до 10 м   | 9 347,70             | 1 795,78             | 6 317,33           | 71,11                          | 1 234,59                     | 172,01                        |
| 05-03-003-13  | 2 группы при глубине до 15 м   | 15 044,20            | 2 505,50             | 10 870,21          | 87,85                          | 1 668,49                     | 239,99                        |
| 05-03-003-14  | 2 группы при глубине до 30 м   | 26 216,98            | 3 838,89             | 19 207,16          | 117,13                         | 3 170,93                     | 367,71                        |
| 05-03-003-15  | 3 группы при глубине до 4 м  | 6 362,61             | 1 731,27             | 4 033,62           | 48,69                          | 597,72                       | 165,83                        |
| 05-03-003-16  | 3 группы при глубине до 5 м  | 7 252,77             | 1 752,77             | 4 788,92           | 50,66                          | 711,08                       | 167,89                        |
| 05-03-003-17  | 3 группы при глубине до 6 м  | 8 613,37             | 1 847,76             | 5 920,78           | 53,41                          | 844,83                       | 179,22                        |
| 05-03-003-18  | 3 группы при глубине до 7 м  | 11 064,63            | 2 150,64             | 7 944,41           | 57,92                          | 969,58                       | 206                           |
| 05-03-003-19  | 3 группы при глубине до 10 м   | 20 694,55            | 3 408,76             | 15 940,94          | 71,11                          | 1 344,85                     | 326,51                        |
| 05-03-003-20  | 3 группы при глубине до 15 м   | 53 196,17            | 7 957,37             | 43 419,48          | 87,85                          | 1 819,32                     | 762,2                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 05-03-003-21   | 3 группы при глубине до 30 м  | 112 393,62           | 16 162,06            | 92 778,52          | 117,13                         | 3 453,04                     | 1 548,09                      |
| <b>Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Силикатизация:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-004-01   | однорастворная без предварительной активизации                                    | 86,54                | 35,87                | 50,67              | —                              | —                            | 3,52                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-02   | однорастворная с предварительной активизацией                                     | 162,84               | 65,36                | 97,48              | —                              | —                            | 6,12                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-03   | двухрастворная  | 107,95               | 35,50                | 72,45              | —                              | —                            | 3,4                           |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-04   | газовая без предварительной активизации   | 61,49                | 28,73                | 32,76              | —                              | —                            | 2,69                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-05   | газовая с предварительной активизацией  | 76,80                | 37,65                | 39,15              | —                              | —                            | 3,48                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-06   | лессовых грунтов  | 71,62                | 22,86                | 48,76              | —                              | —                            | 2,14                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Смолизация:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-004-07   | без предварительной активизации   | 142,06               | 44,06                | 98,00              | —                              | —                            | 4,22                          |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-004-08   | с предварительной активизацией  | 193,27               | 66,22                | 127,05             | —                              | —                            | 6,2                           |
| (101-9720)   | Реактивы, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 05-03-010-01   | в грунтах группы 1  | 3 676,13             | 41,30                | 3 568,37           | 71,01                          | 66,46                        | 3,57                          |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (103-9040)   | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0201)                     | —                             |
| (103-9081)   | Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0247)                     | —                             |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-0005)   | Глина бентонитовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 05-03-010-02   | в грунтах группы 2  | 4 871,86             | 47,09                | 4 758,31           | 90,85                          | 66,46                        | 4,07                          |
| (101-9700)   | Химреагенты, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (103-9040)   | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0201)                     | —                             |
| (103-9081)   | Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0247)                     | —                             |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (407-0005)   | Глина бентонитовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.                    | В том числе, руб.                   |   |                                      |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч      |
|--|--|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |   | оплата труда рабочих                | эксплуатация машин                      |                                      | материалы   |                                    |
|  |  |   |                                     | всего                                   | в т.ч. оплата труда машинистов       | расход неучтенных материалов                                      |                                    |
| 1  | 2  | 3                                       | 4                                   | 5                                       | 6                                    | 7   | 8                                  |
| 05-03-010-03<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 3<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 9 202,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 60,86<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 9 075,01<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 131,99<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 66,46<br>(II)<br>(0,0201)<br>(0,0247)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 5,26<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 05-03-010-04<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 4<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 12 101,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 70,11<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 11 965,40<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 160,25<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 66,46<br>(II)<br>(0,0201)<br>(0,0247)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 6,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 05-03-010-05<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 5<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 3 578,28<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 40,03<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 488,89<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 68,31<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 49,36<br>(II)<br>(0,0195)<br>(0,0235)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 3,46<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 05-03-010-06<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 6<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 4 671,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 45,01<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 576,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 85,64<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 49,36<br>(II)<br>(0,0195)<br>(0,0235)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 3,89<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 05-03-010-07<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 7<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 9 428,64<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 59,59<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 9 319,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 129,74<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 49,36<br>(II)<br>(0,0195)<br>(0,0235)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 5,15<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 05-03-010-08<br>(101-9700)<br>(103-9040)<br><br>(103-9081)<br><br>(204-9120)<br>(401-9021)<br>(407-0005)   | в грунтах группы 8<br>Химреагенты, (т)<br>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)<br>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетон, (м³)<br>Глина бентонитовая, (т)                                      | 12 382,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 68,49<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 12 264,87<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 156,73<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 49,36<br>(II)<br>(0,0195)<br>(0,0235)<br><br>(II)<br>(II)<br>(II) | 5,92<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения |  |   |                                     |   |                                      |   |                                    |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |  |   |                                     |   |                                      |   |                                    |
| 05-03-011-01<br><br>(101-9865)<br><br>(204-9001)<br>(401-9022)   | Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³) | 1 501,13<br>—<br>—<br>—<br>—            | 192,90<br>—<br>—<br>—<br>—          | 1 255,15<br>—<br>—<br>—<br>—            | 63,52<br>—<br>—<br>—<br>—            | 53,08<br>(II)<br>(0,10653)<br>(1,015)                             | 18,71<br>—<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Часть 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>МОНОЛИТНЫЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-01   | Устройство бетонной подготовки  | 59 781,88            | 1 614,60             | 1 654,92           | 279,54                         | 56 512,36                    | 180                           |
| <b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-02   | до 3 м <sup>3</sup>   | 70 420,59            | 5 253,26             | 2 678,54           | 441,31                         | 62 488,79                    | 535,5                         |
| 06-01-001-03   | до 5 м <sup>3</sup>   | 67 831,94            | 3 945,78             | 2 261,87           | 373,00                         | 61 624,29                    | 402,22                        |
| 06-01-001-04   | более 5 м <sup>3</sup>  | 65 960,79            | 3 222,00             | 2 152,86           | 358,52                         | 60 585,93                    | 328,44                        |
| <b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-05   | до 3 м <sup>3</sup>   | 101 175,62           | 7 709,48             | 3 003,42           | 485,15                         | 90 462,72                    | 785,88                        |
| 06-01-001-06   | до 5 м <sup>3</sup>   | 92 887,64            | 5 984,69             | 2 487,24           | 403,05                         | 84 415,71                    | 610,06                        |
| 06-01-001-07   | до 10 м <sup>3</sup>  | 90 319,76            | 4 746,08             | 2 344,76           | 383,69                         | 83 228,92                    | 483,8                         |
| 06-01-001-08   | до 25 м <sup>3</sup>  | 85 463,51            | 3 356,98             | 1 831,25           | 299,19                         | 80 275,28                    | 342,2                         |
| 06-01-001-09   | более 25 м <sup>3</sup>   | 84 598,26            | 2 662,43             | 1 785,67           | 293,47                         | 80 150,16                    | 271,4                         |
| <b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-10   | от 2 до 4 м, периметром до 5 м  | 96 550,60            | 4 445,11             | 2 789,10           | 426,13                         | 89 316,39                    | 453,12                        |
| 06-01-001-11   | от 4 до 10 м, периметром до 5 м   | 106 156,90           | 6 841,30             | 2 583,82           | 378,27                         | 96 731,78                    | 697,38                        |
| 06-01-001-12   | от 4 до 10 м, периметром до 10 м  | 96 427,62            | 5 429,05             | 2 404,27           | 365,79                         | 88 594,30                    | 553,42                        |
| <b>Устройство фундаментов-столбов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-13   | бетонных  | 69 764,14            | 5 868,93             | 1 855,97           | 288,05                         | 62 039,24                    | 598,26                        |
| 06-01-001-14   | бутобетонных  | 60 274,37            | 7 095,97             | 1 748,60           | 269,95                         | 51 429,80                    | 723,34                        |
| 06-01-001-15   | Устройство фундаментных плит бетонных плоских   | 60 889,40            | 1 146,00             | 1 833,40           | 300,93                         | 57 910,00                    | 116,82                        |
| <b>Устройство фундаментных плит железобетонных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-16   | плоских   | 106 104,10           | 2 164,67             | 2 669,75           | 423,03                         | 101 269,68                   | 220,66                        |
| 06-01-001-17   | с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм      | 153 289,41           | 2 777,60             | 3 248,32           | 479,88                         | 147 263,49                   | 283,14                        |
| 06-01-001-18   | с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм   | 127 489,64           | 2 261,11             | 2 646,49           | 382,14                         | 122 582,04                   | 230,49                        |
| 06-01-001-19   | с ребрами вверх   | 137 543,77           | 4 826,72             | 3 828,77           | 485,46                         | 128 888,28                   | 451,94                        |
| <b>Устройство ленточных фундаментов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-001-20   | бетонных  | 65 910,24            | 3 351,18             | 2 079,18           | 339,94                         | 60 479,88                    | 337,48                        |
| 06-01-001-21   | бутобетонных  | 56 361,80            | 3 679,26             | 1 996,10           | 324,15                         | 50 686,44                    | 370,52                        |
| 06-01-001-22   | железобетонных при ширине по верху до 1000 мм   | 107 309,65           | 4 545,15             | 3 946,87           | 445,65                         | 98 817,63                    | 446,04                        |
| 06-01-001-23   | железобетонных при ширине по верху более 1000 мм                                      | 105 487,42           | 3 294,63             | 3 604,65           | 389,88                         | 98 588,14                    | 323,32                        |
| <b>Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона и железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-002-01   | бетонных объемом до 50 м <sup>3</sup>   | 68 690,34            | 4 411,25             | 2 491,68           | 330,65                         | 61 787,41                    | 432,9                         |
| 06-01-002-02   | железобетонных объемом до 100 м <sup>3</sup>  | 81 951,70            | 4 931,55             | 2 948,26           | 339,63                         | 74 071,89                    | 483,96                        |
| 06-01-002-03   | железобетонных объемом до 200 м <sup>3</sup>  | 78 165,81            | 3 234,92             | 2 790,95           | 361,30                         | 72 139,94                    | 317,46                        |
| 06-01-002-04   | железобетонных объемом более 200 м <sup>3</sup>                                       | 73 530,23            | 2 194,31             | 2 593,59           | 344,74                         | 68 742,33                    | 215,34                        |
| 06-01-002-05   | Устройство фундаментов под доменные печи  | 86 689,58            | 3 540,15             | 5 446,70           | 484,84                         | 77 702,73                    | 315,24                        |
| 06-01-002-06   | Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи | 76 649,45            | 2 089,77             | 2 765,66           | 336,23                         | 71 794,02                    | 193,14                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона и железобетона в деле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-005-01  | до 5 м <sup>3</sup>  | 69 310,02            | 4 293,65             | 3 634,73           | 535,99                         | 61 381,64                    | 441,28                        |
| 06-01-005-02  | до 25 м <sup>3</sup>   | 65 326,08            | 3 138,51             | 2 068,36           | 306,50                         | 60 119,21                    | 322,56                        |
| 06-01-005-03  | более 25 м <sup>3</sup>  | 63 253,65            | 2 430,16             | 1 495,55           | 223,09                         | 59 327,94                    | 249,76                        |
| <b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-005-04  | до 5 м <sup>3</sup>  | 81 332,25            | 4 413,53             | 2 598,20           | 371,14                         | 74 320,52                    | 453,6                         |
| 06-01-005-05  | до 25 м <sup>3</sup>   | 80 893,23            | 3 303,82             | 2 172,92           | 281,40                         | 75 416,49                    | 342,72                        |
| 06-01-005-06  | более 25 м <sup>3</sup>  | 88 023,01            | 2 688,40             | 2 679,18           | 275,83                         | 82 655,43                    | 278,88                        |
| <b>Дополнительные затраты на устройство:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-005-07  | колодцев для анкерных болтов   | 965,88               | 660,25               | 27,55              | 3,28                           | 278,08                       | 66,49                         |
| 06-01-005-08  | сложных фундаментов  | 8 232,30             | 2 101,79             | 616,63             | 69,77                          | 5 513,88                     | 194,25                        |
| <b>Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-006-01  | загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м <sup>3</sup>  | 86 356,38            | 2 383,54             | 3 151,15           | 209,97                         | 80 821,69                    | 233,91                        |
| 06-01-006-02  | роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м <sup>3</sup>  | 91 314,58            | 3 108,97             | 3 295,80           | 221,92                         | 84 909,81                    | 305,1                         |
| 06-01-006-03  | резки  | 98 063,72            | 2 717,47             | 3 099,74           | 174,71                         | 92 246,51                    | 266,68                        |
| 06-01-006-04  | выгрузки печей объемом до 500 м <sup>3</sup>   | 92 906,75            | 3 753,79             | 3 095,76           | 171,61                         | 86 057,20                    | 368,38                        |
| 06-01-006-05  | выгрузки печей объемом до 1500 м <sup>3</sup>  | 81 338,29            | 2 130,22             | 2 885,49           | 170,36                         | 76 322,58                    | 209,05                        |
| 06-01-006-06  | выгрузки печей объемом более 1500 м <sup>3</sup> , черновой и чистовой клетей  | 77 291,33            | 1 939,97             | 2 780,47           | 161,82                         | 72 570,89                    | 190,38                        |
| 06-01-006-07  | упаковки объемом до 200 м <sup>3</sup> , под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м <sup>3</sup>                   | 87 033,99            | 3 442,90             | 3 008,60           | 171,92                         | 80 582,49                    | 337,87                        |
| <b>Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-007-01  | загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м <sup>3</sup> | 77 934,86            | 3 378,59             | 3 540,01           | 262,46                         | 71 016,26                    | 327,7                         |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9340)  | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-007-02  | черновой и листовой клетей   | 77 516,47            | 2 306,76             | 3 195,79           | 214,94                         | 72 013,92                    | 223,74                        |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9340)  | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-008-01  | на колоннах диаметром до 18 м  | 197 700,69           | 11 590,82            | 13 288,15          | 989,11                         | 172 821,72                   | 1 071,24                      |
| 06-01-008-02  | на колоннах диаметром до 30 м  | 148 184,38           | 7 983,97             | 9 791,46           | 719,82                         | 130 408,95                   | 737,89                        |
| 06-01-008-03  | на колоннах диаметром до 50 м  | 154 634,95           | 6 956,94             | 9 472,33           | 674,93                         | 138 205,68                   | 642,97                        |
| 06-01-008-04  | на грунте диаметром до 50 м  | 124 404,32           | 8 008,42             | 7 381,63           | 519,79                         | 109 014,27                   | 740,15                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-009-01   | под окорочный барабан  | 85 533,80            | 3 728,93             | 7 077,80           | 480,81                         | 74 727,07                    | 365,94                        |
| 06-01-009-02   | под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины                        | 124 926,44           | 6 609,85             | 9 062,52           | 636,42                         | 109 254,07                   | 648,66                        |
| <b>Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-009-03   | ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм                         | 188 757,47           | 20 841,61            | 21 541,14          | 1 598,81                       | 146 374,72                   | 2 045,3                       |
| 06-01-009-04   | ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм                         | 149 694,02           | 13 591,42            | 19 377,40          | 1 333,56                       | 116 725,20                   | 1 333,8                       |
| 06-01-009-05   | массных бассейнов емкостью до 500 м <sup>3</sup> прямоугольного сечения            | 117 016,08           | 7 288,81             | 13 930,08          | 1 127,48                       | 95 797,19                    | 715,29                        |
| <b>Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади горизонтальной проекции ростверков  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-012-01   | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | 2 335,65             | 933,30               | 41,43              | 4,21                           | 1 360,92                     | 95,92                         |
| <b>Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> подливки под оборудование   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-013-01   | Устройство подливки толщиной 20 мм   | 1 953,82             | 471,99               | 15,01              | 1,24                           | 1 466,82                     | 45,78                         |
| 06-01-013-02   | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01  | 829,23               | 134,85               | 6,74               | 0,62                           | 687,64                       | 13,08                         |
| <b>Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-014-01   | Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм                                      | 6 400,05             | 214,34               | 149,00             | 19,10                          | 6 036,71                     | 22,42                         |
| 06-01-014-02   | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01  | 631,65               | 13,67                | 14,67              | 1,86                           | 603,31                       | 1,43                          |
| <b>Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка анкерных болтов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-015-01   | в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м  | 13 790,09            | 3 209,95             | 61,87              | 3,88                           | 10 518,27                    | 315,01                        |
| 06-01-015-02   | в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м                                       | 12 873,41            | 2 299,17             | 55,97              | 3,57                           | 10 518,27                    | 225,63                        |
| 06-01-015-03   | при бетонировании со связями из арматуры   | 12 476,24            | 1 342,79             | 67,62              | 3,42                           | 11 065,83                    | 128,62                        |
| 06-01-015-04   | при бетонировании на поддерживающие конструкции                                    | 10 995,12            | 376,68               | 79,89              | 5,75                           | 10 538,55                    | 36,08                         |
| 06-01-015-05   | при бетонировании в виде сваренных каркасов  | 11 086,12            | 351,62               | 250,65             | 14,44                          | 10 483,85                    | 33,68                         |
| 06-01-015-06   | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона                           | 9 302,76             | 512,87               | 516,22             | 27,18                          | 8 273,67                     | 46,33                         |
| <b>Установка закладных деталей весом:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-015-07   | до 4 кг  | 12 322,09            | 2 253,16             | 36,03              | 2,33                           | 10 032,90                    | 215,82                        |
| 06-01-015-08   | до 20 кг   | 10 728,95            | 660,02               | 36,03              | 2,33                           | 10 032,90                    | 63,22                         |
| 06-01-015-09   | более 20 кг  | 10 296,52            | 227,59               | 36,03              | 2,33                           | 10 032,90                    | 21,8                          |
| 06-01-015-10   | Армирование подстилающих слоев и набетонок   | 4 747,00             | 128,80               | 38,06              | 2,48                           | 4 580,14                     | 12,64                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ваным способом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. стыков   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка арматуры ваным способом при диаметре арматуры:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-016-01   | до 25 мм  | 913,34               | 472,55               | 154,38             | —                              | 286,41                       | 31,8                          |
| 06-01-016-02   | до 32 мм  | 1 437,87             | 656,81               | 237,00             | —                              | 544,06                       | 44,2                          |
| 06-01-016-03   | до 40 мм  | 2 051,94             | 913,89               | 300,70             | —                              | 837,35                       | 61,5                          |
| <b>Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-017-01   | Технологический электропрогрев бетона   | 81,48                | 11,53                | 69,95              | —                              | —                            | 1,08                          |
| (502-9001)   | Провод, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-018-01   | Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см | 2 601,48             | 650,22               | 338,84             | 2,48                           | 1 612,42                     | 65,48                         |
| <b>Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство стен подвалов и подпорных стен:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-024-01   | бетонных  | 66 581,12            | 3 601,68             | 2 134,49           | 318,89                         | 60 844,95                    | 358,02                        |
| 06-01-024-02   | бутобетонных  | 55 048,48            | 4 331,43             | 2 068,62           | 306,04                         | 48 648,43                    | 430,56                        |
| <b>Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-024-03   | до 3 м, толщиной до 300 мм  | 134 218,22           | 10 581,41            | 4 674,79           | 586,68                         | 118 962,02                   | 1 051,83                      |
| 06-01-024-04   | до 3 м, толщиной до 500 мм  | 118 724,04           | 7 027,51             | 3 971,57           | 517,55                         | 107 724,96                   | 698,56                        |
| 06-01-024-05   | до 3 м, толщиной до 1000 мм   | 104 119,35           | 5 377,47             | 3 152,37           | 417,92                         | 95 589,51                    | 534,54                        |
| 06-01-024-06   | до 6 м, толщиной до 300 мм  | 148 052,81           | 10 910,98            | 5 291,66           | 642,17                         | 131 850,17                   | 1 084,59                      |
| 06-01-024-07   | до 6 м, толщиной до 500 мм  | 131 302,54           | 7 264,93             | 4 456,45           | 558,31                         | 119 581,16                   | 722,16                        |
| 06-01-024-08   | до 6 м, толщиной до 1000 мм   | 112 575,64           | 5 614,89             | 3 453,55           | 442,55                         | 103 507,20                   | 558,14                        |
| 06-01-024-09   | до 6 м, толщиной более 1000 мм  | 94 330,75            | 4 202,26             | 2 564,64           | 362,39                         | 87 563,85                    | 417,72                        |
| 06-01-024-10   | более 6 м, толщиной до 300 мм   | 157 120,67           | 11 169,92            | 4 679,83           | 678,87                         | 141 270,92                   | 1 110,33                      |
| 06-01-024-11   | более 6 м, толщиной до 500 мм   | 143 639,70           | 7 585,44             | 4 078,18           | 608,53                         | 131 976,08                   | 754,02                        |
| 06-01-024-12   | более 6 м, толщиной до 1000 мм  | 118 280,15           | 5 745,47             | 3 590,49           | 453,24                         | 108 944,19                   | 571,12                        |
| 06-01-024-13   | более 6 м, толщиной более 1000 мм   | 97 286,72            | 4 142,91             | 3 024,15           | 426,13                         | 90 119,66                    | 411,82                        |
| <b>Подраздел 1.5. КОЛОННЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-026-01   | до 4 м, периметром до 2 м   | 91 260,09            | 14 719,79            | 8 459,10           | 1 372,90                       | 68 081,20                    | 1 463,2                       |
| 06-01-026-02   | до 4 м, периметром до 3 м   | 83 596,92            | 9 947,73             | 8 043,02           | 1 329,44                       | 65 606,17                    | 988,84                        |
| 06-01-026-03   | до 4 м, периметром более 3 м  | 76 518,96            | 6 742,61             | 6 069,49           | 1 003,34                       | 63 706,86                    | 670,24                        |
| <b>Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-026-04   | до 4 м, периметром до 2 м   | 135 255,11           | 15 788,16            | 10 376,22          | 1 496,28                       | 109 090,73                   | 1 569,4                       |
| 06-01-026-05   | до 4 м, периметром до 3 м   | 127 447,26           | 10 980,49            | 9 936,73           | 1 449,41                       | 106 530,04                   | 1 091,5                       |
| 06-01-026-06   | до 4 м, периметром более 3 м  | 120 186,52           | 7 680,41             | 7 961,05           | 1 123,65                       | 104 545,06                   | 763,46                        |
| 06-01-026-07   | до 6 м, периметром до 2 м   | 164 389,85           | 23 148,06            | 11 605,03          | 1 561,47                       | 129 636,76                   | 2 301                         |
| 06-01-026-08   | до 6 м, периметром до 3 м   | 153 267,28           | 15 194,62            | 11 095,21          | 1 510,25                       | 126 977,45                   | 1 510,4                       |
| 06-01-026-09   | до 6 м, периметром до 4 м   | 146 251,23           | 10 422,56            | 9 322,66           | 1 201,56                       | 126 506,01                   | 1 036,04                      |
| 06-01-026-10   | до 6 м, периметром более 4 м  | 144 811,26           | 8 404,53             | 9 158,37           | 1 185,57                       | 127 248,36                   | 835,44                        |
| 06-01-026-11   | более 6 м, периметром до 2 м  | 200 815,31           | 31 338,91            | 12 875,63          | 1 626,81                       | 156 600,77                   | 3 115,2                       |
| 06-01-026-12   | более 6 м, периметром до 3 м  | 167 020,60           | 16 500,41            | 11 481,20          | 1 512,42                       | 139 038,99                   | 1 640,2                       |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 06-01-026-13   | более 6 м, периметром до 4 м   | 156 523,53              | 11 431,58               | 9 723,30           | 1 227,48                             | 135 368,65                         | 1 136,34                               |
| 06-01-026-14   | более 6 м, периметром более 4 м  | 154 750,36              | 10 161,40               | 9 483,96           | 1 190,85                             | 135 105,00                         | 1 010,08                               |
| Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-026-15   | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%                                     | 137 678,38              | 17 450,08               | 10 646,05          | 1 525,31                             | 109 582,25                         | 1 734,6                                |
| 06-01-026-16   | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%                                     | 145 122,76              | 19 111,99               | 11 074,36          | 1 558,98                             | 114 936,41                         | 1 899,8                                |
| 06-01-026-17   | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%                                     | 160 104,14              | 21 604,86               | 11 951,47          | 1 633,32                             | 126 547,81                         | 2 147,6                                |
| 06-01-026-18   | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%                                  | 167 372,43              | 35 256,28               | 12 411,11          | 1 705,18                             | 119 705,04                         | 3 504,6                                |
| 06-01-026-19   | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%                                  | 132 235,95              | 12 701,76               | 10 198,71          | 1 462,29                             | 109 335,48                         | 1 262,6                                |
| 06-01-026-20   | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%                                  | 139 523,07              | 14 244,96               | 10 632,34          | 1 496,59                             | 114 645,77                         | 1 416                                  |
| 06-01-026-21   | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%                                  | 156 849,09              | 17 212,66               | 11 570,73          | 1 568,92                             | 128 065,70                         | 1 711                                  |
| 06-01-026-22   | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%                               | 161 782,28              | 28 727,34               | 12 109,92          | 1 640,62                             | 120 945,02                         | 2 855,6                                |
| Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-027-01<br><br>(101-9866)   | Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке<br><i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i> | 218 749,45<br><br>—     | 15 442,53<br><br>—      | 49 636,31<br><br>— | 8 524,26<br><br>—                    | 153 670,61<br><br>(П)              | 1 479,17<br><br>—                      |
| Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легковесных  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ в деле  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство стен и перегородок бетонных высотой:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-030-01   | до 3 м, толщиной до 100 мм   | 139 537,01              | 29 305,42               | 12 834,53          | 2 136,33                             | 97 397,06                          | 2 951,2                                |
| 06-01-030-02   | до 3 м, толщиной до 150 мм   | 109 116,62              | 17 606,88               | 8 567,75           | 1 433,12                             | 82 941,99                          | 1 773,1                                |
| 06-01-030-03   | до 3 м, толщиной до 200 мм   | 96 681,08               | 11 816,70               | 6 117,52           | 1 024,13                             | 78 746,86                          | 1 190                                  |
| 06-01-030-04   | до 3 м, толщиной до 300 мм   | 78 512,59               | 8 378,04                | 4 466,88           | 748,20                               | 65 667,67                          | 843,71                                 |
| 06-01-030-05   | до 3 м, толщиной до 500 мм   | 72 852,58               | 6 121,05                | 3 304,29           | 553,97                               | 63 427,24                          | 616,42                                 |
| 06-01-030-06   | до 6 м, толщиной до 100 мм   | 140 799,15              | 30 487,09               | 12 848,40          | 2 136,33                             | 97 463,66                          | 3 070,2                                |
| 06-01-030-07   | до 6 м, толщиной до 150 мм   | 110 338,97              | 18 315,89               | 8 576,60           | 1 433,12                             | 83 446,48                          | 1 844,5                                |
| 06-01-030-08   | до 6 м, толщиной до 200 мм   | 97 601,10               | 12 407,54               | 6 124,80           | 1 024,13                             | 79 068,76                          | 1 249,5                                |
| 06-01-030-09   | до 6 м, толщиной до 300 мм   | 79 100,32               | 8 744,36                | 4 471,27           | 748,20                               | 65 884,69                          | 880,6                                  |
| 06-01-030-10   | до 6 м, толщиной до 500 мм   | 73 273,64               | 6 381,02                | 3 307,49           | 553,97                               | 63 585,13                          | 642,6                                  |
| 06-01-030-11   | до 6 м, толщиной до 1000 мм  | 67 640,76               | 4 076,76                | 3 244,02           | 548,39                               | 60 319,98                          | 410,55                                 |
| 06-01-030-12   | до 6 м, толщиной до 2000 мм  | 65 088,51               | 3 048,71                | 3 139,04           | 533,20                               | 58 900,76                          | 307,02                                 |
| Устройство стен и перегородок легковесных высотой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-030-13   | до 3 м, толщиной до 150 мм   | 115 474,48              | 16 070,71               | 8 562,90           | 1 434,98                             | 90 840,87                          | 1 618,4                                |
| 06-01-030-14   | до 3 м, толщиной до 200 мм   | 101 677,96              | 10 871,36               | 6 128,86           | 1 028,00                             | 84 677,74                          | 1 094,8                                |
| 06-01-030-15   | до 3 м, толщиной до 300 мм   | 92 778,57               | 7 728,12                | 4 469,72           | 750,06                               | 80 580,73                          | 778,26                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-030-16   | до 6 м, толщиной до 150 мм  | 116 590,30           | 16 661,55            | 8 569,94           | 1 434,98                       | 91 358,81                    | 1 677,9                       |
| 06-01-030-17   | до 6 м, толщиной до 200 мм  | 102 526,24           | 11 391,30            | 6 135,30           | 1 028,00                       | 84 999,64                    | 1 147,1<br>6                  |
| 06-01-030-18   | до 6 м, толщиной до 300 мм  | 93 330,57            | 8 058,99             | 4 473,83           | 750,06                         | 80 797,75                    | 811,58                        |
| <b>Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-031-01   | до 3 м, толщиной 100 мм   | 188 329,36           | 31 963,64            | 18 482,10          | 2 861,11                       | 137 883,62                   | 3 177,3                       |
| 06-01-031-02   | до 3 м, толщиной 150 мм   | 154 824,84           | 21 668,23            | 12 399,28          | 1 854,33                       | 120 757,33                   | 2 153,9                       |
| 06-01-031-03   | до 3 м, толщиной 200 мм   | 199 441,16           | 16 759,96            | 12 716,56          | 1 596,54                       | 169 964,64                   | 1 666                         |
| 06-01-031-04   | до 3 м, толщиной 300 мм   | 152 677,66           | 11 731,97            | 9 390,75           | 1 223,44                       | 131 554,94                   | 1 166,2                       |
| 06-01-031-05   | до 3 м, толщиной 500 мм   | 132 524,10           | 8 571,52             | 6 658,77           | 854,29                         | 117 293,81                   | 852,04                        |
| 06-01-031-06   | до 6 м, толщиной 100 мм   | 189 512,73           | 33 160,78            | 18 495,91          | 2 861,11                       | 137 856,04                   | 3 296,3                       |
| 06-01-031-07   | до 6 м, толщиной 150 мм   | 155 556,40           | 22 386,52            | 12 407,56          | 1 854,33                       | 120 762,32                   | 2 225,3                       |
| 06-01-031-08   | до 6 м, толщиной 200 мм   | 200 258,54           | 17 238,82            | 12 722,08          | 1 596,54                       | 170 297,64                   | 1 713,6                       |
| 06-01-031-09   | до 6 м, толщиной 300 мм   | 153 202,46           | 12 091,11            | 9 394,90           | 1 223,44                       | 131 716,45                   | 1 201,9                       |
| 06-01-031-10   | до 6 м, толщиной 500 мм   | 132 937,30           | 8 834,89             | 6 661,81           | 854,29                         | 117 440,60                   | 878,22                        |
| 06-01-031-11   | до 6 м, толщиной 1000 мм  | 109 215,85           | 5 506,84             | 7 636,93           | 779,69                         | 96 072,08                    | 547,4                         |
| 06-01-031-12   | более 6 м, толщиной 150 мм  | 158 234,82           | 22 147,09            | 12 453,05          | 1 861,93                       | 123 634,68                   | 2 201,5                       |
| 06-01-031-13   | более 6 м, толщиной 200 мм  | 201 265,82           | 17 119,10            | 12 761,28          | 1 602,60                       | 171 385,44                   | 1 701,7                       |
| 06-01-031-14   | более 6 м, толщиной 300 мм  | 153 259,79           | 12 091,11            | 9 396,73           | 1 223,44                       | 131 771,95                   | 1 201,9                       |
| 06-01-031-15   | более 6 м, толщиной 500 мм  | 133 048,61           | 8 870,81             | 6 681,70           | 857,08                         | 117 496,10                   | 881,79                        |
| 06-01-031-16   | более 6 м, толщиной 1000 мм   | 102 986,84           | 5 530,79             | 5 486,25           | 783,72                         | 91 969,80                    | 549,78                        |
| 06-01-031-17   | более 6 м, толщиной 2000 мм   | 88 372,25            | 3 962,53             | 4 748,36           | 739,83                         | 79 661,36                    | 393,89                        |
| <b>Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле (расценки с 06-01-034-01 по 06-01-034-06, 06-01-034-09); 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле за вычетом жесткой арматуры (расценки 06-01-034-07, 06-01-034-08) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-034-01   | Устройство фундаментных балок   | 141 102,28           | 12 998,37            | 6 936,36           | 924,86                         | 121 167,55                   | 1 309                         |
| <b>Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-034-02   | до 6 м при высоте балок до 500 мм   | 195 066,49           | 17 370,55            | 11 408,48          | 1 449,72                       | 166 287,46                   | 1 749,3                       |
| 06-01-034-03   | до 6 м при высоте балок до 800 мм   | 178 153,13           | 14 295,23            | 9 615,11           | 1 191,32                       | 154 242,79                   | 1 439,6                       |
| 06-01-034-04   | до 6 м при высоте балок более 800 мм  | 176 753,97           | 12 420,44            | 8 983,65           | 1 049,25                       | 155 349,88                   | 1 250,8                       |
| 06-01-034-05   | более 6 м при высоте балок до 800 мм  | 181 681,03           | 20 036,75            | 10 099,71          | 1 220,18                       | 151 544,57                   | 2 017,8                       |
| 06-01-034-06   | более 6 м при высоте балок более 800 мм   | 179 663,17           | 16 170,01            | 8 971,86           | 1 047,39                       | 154 521,30                   | 1 628,4                       |
| <b>Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-034-07   | до 900 мм   | 122 819,61           | 12 762,04            | 6 568,01           | 871,97                         | 103 489,56                   | 1 285,2                       |
| 06-01-034-08   | более 900 мм  | 101 053,78           | 8 271,69             | 5 732,00           | 819,39                         | 87 050,09                    | 833                           |
| 06-01-034-09   | Устройство перемычек  | 167 206,43           | 15 818,49            | 7 966,03           | 1 012,03                       | 143 421,91                   | 1 593                         |
| <b>Таблица 06-01-035. Устройство поясов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство поясов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-035-01   | в опалубке  | 146 325,60           | 10 477,64            | 8 496,25           | 1 102,45                       | 127 351,71                   | 1 016,2<br>6                  |
| 06-01-035-02   | без опалубки  | 134 737,40           | 5 324,70             | 7 467,36           | 937,27                         | 121 945,34                   | 516,46                        |
| <b>Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> засыпки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство засыпки фундаментных балок:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-036-01   | песком  | 10 637,53            | 2 025,61             | 3 038,94           | 471,01                         | 5 572,98                     | 196,47                        |
| 06-01-036-02   | шлаком  | 25 618,81            | 2 025,61             | 2 823,42           | 414,58                         | 20 769,78                    | 196,47                        |
| <b>Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-037-01   | Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке                    | 164 383,09           | 15 194,00            | 8 811,29           | 1 436,06                       | 140 377,80                   | 1 491,0<br>7                  |
| (101-9866)   | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перекрытий безбалочных толщиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-041-01  | до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м                                     | 136 883,99           | 9 444,22             | 2 863,23           | 461,14                         | 124 576,54                   | 951,08                        |
| 06-01-041-02  | до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м                                  | 146 703,73           | 18 279,14            | 2 863,23           | 461,14                         | 125 561,36                   | 1 840,8                       |
| 06-01-041-03  | более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м                                  | 119 462,62           | 6 737,51             | 2 342,69           | 380,28                         | 110 382,42                   | 678,5                         |
| 06-01-041-04  | более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м                               | 124 723,31           | 11 717,40            | 2 332,08           | 379,20                         | 110 673,83                   | 1 180                         |
| <b>Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-041-05  | до 6 м  | 173 452,64           | 15 232,62            | 5 821,64           | 624,34                         | 152 398,38                   | 1 534                         |
| 06-01-041-06  | более 6 м   | 180 296,15           | 21 091,32            | 5 821,64           | 624,34                         | 153 383,19                   | 2 124                         |
| <b>Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-041-07  | до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм                                | 156 405,78           | 16 638,71            | 6 129,58           | 707,72                         | 133 637,49                   | 1 675,6                       |
| 06-01-041-08  | до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм                                | 135 491,20           | 13 592,18            | 5 387,23           | 663,83                         | 116 511,79                   | 1 368,8                       |
| 06-01-041-09  | до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм                                | 114 044,66           | 9 619,99             | 4 706,73           | 626,82                         | 99 717,94                    | 968,78                        |
| 06-01-041-10  | более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм                             | 146 492,01           | 12 186,10            | 6 112,56           | 705,55                         | 128 193,35                   | 1 227,2                       |
| 06-01-041-11  | более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм                             | 127 984,70           | 9 866,05             | 5 413,42           | 665,84                         | 112 705,23                   | 993,56                        |
| 06-01-041-12  | более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм                             | 109 656,17           | 7 534,29             | 4 638,91           | 618,30                         | 97 482,97                    | 758,74                        |
| 06-01-041-13  | Устройство перекрытий каналов   | 122 484,63           | 9 537,96             | 3 843,79           | 629,30                         | 109 102,88                   | 960,52                        |
| <b>Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> баритобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство баритобетонных перегородок высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-044-01  | до 3 м  | 362 756,64           | 11 948,58            | 6 657,04           | 1 294,35                       | 344 151,02                   | 1 218                         |
| 06-01-044-02  | до 6 м  | 366 009,38           | 14 793,48            | 6 709,04           | 1 302,32                       | 344 506,86                   | 1 508                         |
| 06-01-044-03  | Устройство изоляционного слоя из баритобетона                                     | 340 166,01           | 7 328,46             | 6 424,88           | 1 270,62                       | 326 412,67                   | 747,04                        |
| <b>Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-046-01  | до 1 и толщине стен до 300 мм   | 135 588,56           | 5 611,32             | 9 167,29           | 1 127,17                       | 120 809,95                   | 572                           |
| 06-01-046-02  | до 1 и толщине стен до 500 мм   | 121 010,28           | 4 836,33             | 6 860,08           | 813,15                         | 109 313,87                   | 493                           |
| 06-01-046-03  | до 1 и толщине стен более 500 мм  | 119 997,70           | 4 443,93             | 6 678,51           | 795,76                         | 108 875,26                   | 453                           |
| 06-01-046-04  | более 1 и толщине стен до 300 мм  | 146 937,69           | 8 112,87             | 7 989,26           | 880,40                         | 130 835,56                   | 827                           |
| 06-01-046-05  | более 1 и толщине стен до 500 мм  | 168 691,95           | 6 347,07             | 7 132,74           | 783,33                         | 155 212,14                   | 647                           |
| 06-01-046-06  | более 1 и толщине стен более 500 мм   | 122 795,34           | 5 689,80             | 5 123,80           | 539,51                         | 111 981,74                   | 580                           |
| <b>Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-046-07  | до 1 и толщине стен до 300 мм   | 135 280,69           | 6 307,83             | 6 225,04           | 857,41                         | 122 747,82                   | 643                           |
| 06-01-046-08  | до 1 и толщине стен до 500 мм   | 127 965,31           | 5 305,25             | 5 101,77           | 699,01                         | 117 558,29                   | 540,8                         |
| 06-01-046-09  | до 1 и толщине стен более 500 мм  | 127 689,26           | 4 698,99             | 4 664,83           | 629,74                         | 118 325,44                   | 479                           |
| 06-01-046-10  | более 1 и толщине стен до 300 мм  | 163 718,22           | 8 878,05             | 8 163,88           | 1 110,55                       | 146 676,29                   | 905                           |
| 06-01-046-11  | более 1 и толщине стен до 500 мм  | 146 230,17           | 6 857,19             | 6 282,98           | 862,38                         | 133 090,00                   | 699                           |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-046-12  | более 1 и толщине стен более 500 мм  | 143 388,66           | 5 935,05             | 6 048,89           | 826,66                         | 131 404,72                   | 605                           |
| Подраздел 1.11. БУНКЕРА   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-049-01  | 140 мм   | 183 462,04           | 28 717,79            | 12 731,77          | 1 754,07                       | 142 012,48                   | 2 594,2                       |
| 06-01-049-02  | на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01   | 1 506,47             | 757,63               | 63,48              | 9,01                           | 685,36                       | 68,44                         |
| 06-01-049-03  | более 200 мм   | 180 191,20           | 15 152,62            | 8 928,35           | 1 026,92                       | 156 110,23                   | 1 368,8                       |
| Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона и бетона в деле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-052-01  | до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна  | 154 080,22           | 19 301,34            | 22 518,39          | 1 696,43                       | 112 260,49                   | 1 718,73                      |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-052-02  | более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна   | 168 248,16           | 20 523,27            | 21 144,70          | 1 633,44                       | 126 580,19                   | 1 827,54                      |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-052-03  | Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна  | 170 508,25           | 26 881,95            | 2 102,15           | 29,83                          | 141 524,15                   | 2 740,26                      |
| 06-01-052-04  | Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна | 85 912,85            | 14 391,77            | 1 883,95           | 0,31                           | 69 637,13                    | 1 109,62                      |
| Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-053-01  | Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара   | 159 420,33           | 42 091,31            | 31 531,63          | 5 148,51                       | 85 797,39                    | 3 692,22                      |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9230)  | Рукава металлические негерметичные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9130)  | Детали стальные для натяжения арматуры, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-054-01  | Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов  | 209 131,20           | 29 091,72            | 12 916,25          | 2 197,48                       | 167 123,23                   | 2 478                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м осевой линии опалубки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-055-01  | до 70 м  | 185 072,61           | 40 354,27            | 56 153,58          | 8 170,64                       | 88 564,76                    | 3 729,6                       |
| 06-01-055-02  | более 70 м   | 221 597,82           | 41 444,93            | 59 265,37          | 8 692,92                       | 120 887,52                   | 3 830,4                       |
| Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-055-03  | до 70 м  | 123 322,25           | 18 575,78            | 104 746,47         | 6 741,79                       | —                            | 1 716,8                       |
| 06-01-055-04  | более 70 м   | 146 530,41           | 19 454,36            | 127 076,05         | 7 221,24                       | —                            | 1 798                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-056-01<br>(101-9864)  | до 70 м<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | 239 481,39<br>—      | 20 275,77<br>—       | 31 614,61<br>—     | 1 884,56<br>—                  | 187 591,01<br>(II)           | 1 805,5<br>—                  |
| 06-01-056-02<br>(101-9864)  | более 70 м<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)   | 248 122,19<br>—      | 21 825,51<br>—       | 33 703,07<br>—     | 1 803,56<br>—                  | 192 593,61<br>(II)           | 1 943,5<br>—                  |
| <b>Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-057-01<br>(101-9864)  | до 150 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | 148 389,92<br>—      | 6 151,50<br>—        | 34 614,46<br>—     | 4 605,17<br>—                  | 107 623,96<br>(II)           | 603,68<br>—                   |
| 06-01-057-02<br>(101-9864)  | более 150 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)   | 166 761,10<br>—      | 4 907,50<br>—        | 23 400,52<br>—     | 3 038,56<br>—                  | 138 453,08<br>(II)           | 481,6<br>—                    |
| <b>Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-057-03<br>(101-9864)  | до 200 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | 168 189,06<br>—      | 4 816,20<br>—        | 26 231,98<br>—     | 3 429,59<br>—                  | 137 140,88<br>(II)           | 472,64<br>—                   |
| 06-01-057-04<br>(101-9864)  | более 200 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)   | 156 351,18<br>—      | 4 211,32<br>—        | 21 398,06<br>—     | 2 766,02<br>—                  | 130 741,80<br>(II)           | 413,28<br>—                   |
| <b>Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-057-05<br>(101-9864)  | до 250 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)  | 131 821,36<br>—      | 4 599,36<br>—        | 26 191,43<br>—     | 3 470,61<br>—                  | 101 030,57<br>(II)           | 451,36<br>—                   |
| 06-01-057-06<br>(101-9864)  | более 250 мм<br>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)   | 132 818,34<br>—      | 3 401,01<br>—        | 15 156,24<br>—     | 1 950,75<br>—                  | 114 261,09<br>(II)           | 333,76<br>—                   |
| <b>Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-058-01  | Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен                                      | 8 470,08             | 3 684,98             | 1 248,22           | 108,84                         | 3 536,88                     | 366,3                         |
| <b>Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство стен и плоских днищ при толщине:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-062-01  | до 150 мм круглых сооружений  | 148 303,01           | 19 462,15            | 14 077,26          | 2 059,81                       | 114 763,60                   | 1 798,7<br>2                  |
| 06-01-062-02  | более 150 мм круглых сооружений   | 140 499,11           | 12 663,73            | 9 225,76           | 1 287,85                       | 118 609,62                   | 1 170,4                       |
| 06-01-062-03  | до 150 мм прямоугольных сооружений  | 134 775,42           | 15 135,88            | 14 117,64          | 2 118,01                       | 105 521,90                   | 1 398,8<br>8                  |
| 06-01-062-04  | более 150 мм прямоугольных сооружений   | 138 981,03           | 7 889,08             | 8 354,02           | 1 166,95                       | 122 737,93                   | 729,12                        |
| 06-01-062-05  | Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа | 194 016,00           | 29 805,75            | 23 224,35          | 3 174,62                       | 140 985,90                   | 2 692,4<br>8                  |
| <b>Устройство:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-062-06  | фильтров и осветлителей   | 150 112,01           | 11 751,69            | 11 691,24          | 1 659,09                       | 126 669,08                   | 1 168,1<br>6                  |
| 06-01-062-07  | песколовков круглых   | 153 306,59           | 29 047,80            | 25 825,08          | 3 899,43                       | 98 433,71                    | 2 684,6<br>4                  |
| 06-01-062-08  | песколовков прямоугольных   | 134 783,04           | 22 734,12            | 15 512,33          | 2 336,69                       | 96 536,59                    | 2 101,1<br>2                  |
| 06-01-062-09  | метантенков круглых   | 152 867,54           | 9 828,40             | 8 868,31           | 1 140,72                       | 134 170,83                   | 930,72                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Строительство подземной части насосных станций:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-063-01   | при толщине днищ до 400 мм   | 121 016,46           | 4 415,18             | 3 253,23           | 386,94                         | 113 348,05                   | 422,91                        |
| 06-01-063-02   | при толщине днищ более 400 мм  | 92 032,74            | 2 724,42             | 2 349,94           | 291,15                         | 86 958,38                    | 260,96                        |
| 06-01-063-03   | стен круглых   | 132 793,90           | 16 820,34            | 12 558,14          | 1 741,81                       | 103 415,42                   | 1 554,56                      |
| 06-01-063-04   | стен прямоугольных толщиной до 300 мм  | 133 505,96           | 9 988,33             | 10 284,18          | 1 441,65                       | 113 233,45                   | 968,8                         |
| 06-01-063-05   | стен прямоугольных толщиной более 300 мм   | 122 691,66           | 6 697,38             | 6 619,04           | 938,67                         | 109 375,24                   | 649,6                         |
| <b>Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-064-01   | лотков в сооружениях   | 151 864,46           | 32 984,90            | 18 874,99          | 2 847,61                       | 100 004,57                   | 2 732,8                       |
| 06-01-064-02   | лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм   | 126 670,75           | 15 242,30            | 17 933,60          | 2 706,69                       | 93 494,85                    | 1 478,4                       |
| 06-01-064-03   | лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм                                      | 118 196,49           | 11 581,84            | 11 936,13          | 1 765,71                       | 94 678,52                    | 1 123,36                      |
| 06-01-064-04   | угловых участков стен в емкостных сооружениях  | 158 027,61           | 15 079,68            | 12 438,04          | 1 692,15                       | 130 509,89                   | 1 428                         |
| 06-01-064-05   | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских                                    | 111 559,71           | 6 483,89             | 6 167,20           | 909,66                         | 98 908,62                    | 652,96                        |
| 06-01-064-06   | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых                    | 155 737,75           | 20 928,50            | 15 018,83          | 2 245,43                       | 119 790,42                   | 1 890,56                      |
| 06-01-064-07   | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных              | 153 507,37           | 17 188,42            | 15 812,95          | 2 273,99                       | 120 506,00                   | 1 646,4                       |
| 06-01-064-08   | бетонной подготовки под днище бункерного типа  | 77 493,22            | 3 864,65             | 8 879,52           | 1 325,87                       | 64 749,05                    | 384,16                        |
| 06-01-064-09   | плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой | 102 562,63           | 3 092,50             | 1 414,18           | 144,64                         | 98 055,95                    | 315,24                        |
| <b>Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-067-01   | Обработка поверхности пескоструйным аппаратом  | 3 088,27             | 539,44               | 2 353,20           | 218,90                         | 195,63                       | 48,73                         |
| 06-01-067-02   | Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм  | 6 746,87             | 1 287,22             | 4 229,72           | 482,88                         | 1 229,93                     | 116,28                        |
| 06-01-067-03   | На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02     | 666,88               | 89,33                | 341,22             | 44,13                          | 236,33                       | 8,07                          |
| 06-01-067-04   | Железнение поверхности   | 362,58               | 319,92               | 2,74               | –                              | 39,92                        | 28,9                          |
| 06-01-067-05   | Укладка пористых керамических пластин аэраторов  | 37 672,60            | 1 760,50             | 353,56             | –                              | 35 558,54                    | 175                           |
| <b>Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-068-01   | резиновых прокладок  | 10 705,56            | 959,86               | 67,31              | 5,28                           | 9 678,39                     | 81,76                         |
| 06-01-068-02   | стальных листов  | 14 781,62            | 646,29               | 76,44              | 5,28                           | 14 058,89                    | 55,05                         |
| 06-01-068-03   | герметика  | 12 386,23            | 237,40               | 21,01              | –                              | 12 127,82                    | 21,7                          |
| <b>Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т навивки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-069-01   | Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений                                       | 5 327,47             | 161,70               | 757,70             | –                              | 4 408,07                     | 13,2                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |

**Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях**

Измеритель: 100 м³ загрузки

**Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:**

|              |         |            |          |          |        |            |        |
|--------------|---------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 06-01-070-01 | песком  | 10 183,13  | 1 531,09 | 1 959,35 | 259,31 | 6 692,69   | 170,69 |
| 06-01-070-02 | гравием | 11 006,38  | 1 649,40 | 2 000,46 | 262,87 | 7 356,52   | 183,88 |
| 06-01-070-03 | щебнем  | 10 864,33  | 1 649,40 | 1 959,35 | 259,31 | 7 255,58   | 183,88 |
| 06-01-070-04 | углем   | 250 615,73 | 1 666,09 | 4 472,25 | 596,93 | 244 477,39 | 185,74 |

**Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей**

Измеритель: 100 м³ емкости

|              |   |          |        |      |   |          |      |
|--------------|---|----------|--------|------|---|----------|------|
| 06-01-071-01 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | 631,83   | 73,19  | 8,22 | — | 550,42   | 7,87 |
| 06-01-071-02 | Дезинфекция емкостей для питьевой воды    | 1 428,30 | 153,45 | 2,74 | — | 1 272,11 | 16,5 |

**Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:**

|              |   |            |           |          |        |            |         |
|--------------|---|------------|-----------|----------|--------|------------|---------|
| 06-01-072-01 | при сборных стенах  | 130 015,71 | 5 473,99  | 3 808,31 | 356,41 | 120 733,41 | 518,37  |
| 06-01-072-02 | с монолитными стенами и розетой   | 130 390,58 | 12 073,25 | 3 437,77 | 338,40 | 114 879,56 | 1 143,3 |
| 06-01-072-03 | Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен | 116 506,96 | 10 303,29 | 2 825,47 | 241,65 | 103 378,20 | 975,69  |
| 06-01-072-04 | Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен       | 152 873,30 | 22 539,26 | 4 504,44 | 137,36 | 125 829,60 | 2 134,4 |
| 06-01-072-05 | Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен                      | 102 601,16 | 7 031,27  | 3 126,16 | 114,78 | 92 443,73  | 665,84  |

**Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

|              |   |            |           |           |           |            |         |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| 06-01-073-01 | Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м | 410 395,35 | 59 160,64 | 97 775,50 | 12 645,80 | 253 459,21 | 4 829,4 |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | —          | —         | —         | —         | (II)       | —       |

**Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

|              |  |            |           |            |          |           |         |
|--------------|--|------------|-----------|------------|----------|-----------|---------|
| 06-01-074-01 | Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке | 381 303,06 | 52 014,46 | 258 117,29 | 5 771,65 | 71 171,31 | 4 309,4 |
| (204-9001)   | Арматура, (м)  | —          | —         | —          | —        | (II)      | —       |

**Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

|              |   |            |            |            |           |           |         |
|--------------|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 06-01-075-01 | Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей | 435 947,00 | 103 320,69 | 244 298,11 | 14 107,34 | 88 328,20 | 8 800,7 |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | —          | —          | —          | —         | (II)      | —       |

**Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ**
**Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона**

Измеритель: 100 м³ бетона

**Приготовление тяжелого бетона:**

|              |  |           |          |          |        |           |        |
|--------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 06-01-080-01 | на гравии класса В 3,5 - В 5 (М 50 - М 75) | 21 086,96 | 2 706,34 | 2 348,36 | 492,65 | 16 032,26 | 301,71 |
| 06-01-080-02 | на гравии класса В 7,5 (М 100)             | 22 403,46 | 2 706,34 | 2 287,72 | 484,90 | 17 409,40 | 301,71 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-080-03               | на гравии класса В 10 (М 150)   | 24 023,17            | 2 706,34             | 2 285,01           | 484,55                         | 19 031,82                    | 301,71                        |
| 06-01-080-04               | на гравии класса В 15 (М 200)   | 26 257,77            | 2 706,34             | 2 262,38           | 481,66                         | 21 289,05                    | 301,71                        |
| 06-01-080-05               | на гравии класса В 20 (М 250)   | 28 571,89            | 2 706,34             | 2 251,52           | 480,27                         | 23 614,03                    | 301,71                        |
| 06-01-080-06               | на гравии класса В 25 (М 300)   | 31 078,15            | 2 706,34             | 2 244,28           | 479,35                         | 26 127,53                    | 301,71                        |
| 06-01-080-07               | на щебне класса В 3,5 - В 5   | 23 265,49            | 2 706,34             | 2 214,41           | 475,53                         | 18 344,74                    | 301,71                        |
| 06-01-080-08               | на щебне класса В 7,5   | 24 934,35            | 2 706,34             | 2 216,22           | 475,76                         | 20 011,79                    | 301,71                        |
| 06-01-080-09               | на щебне класса В 10  | 26 638,17            | 2 706,34             | 2 214,41           | 475,53                         | 21 717,42                    | 301,71                        |
| 06-01-080-10               | на щебне класса В 15  | 28 884,05            | 2 706,34             | 2 192,69           | 472,75                         | 23 985,02                    | 301,71                        |
| 06-01-080-11               | на щебне класса В 20  | 30 953,15            | 2 706,34             | 2 180,92           | 471,25                         | 26 065,89                    | 301,71                        |
| 06-01-080-12               | на щебне класса В 25  | 33 218,44            | 2 706,34             | 2 170,06           | 469,86                         | 28 342,04                    | 301,71                        |
| 06-01-080-13               | на щебне класса В 27,5 (М 350)  | 36 233,07            | 2 706,34             | 2 171,87           | 470,09                         | 31 354,86                    | 301,71                        |
| 06-01-080-14               | на щебне класса В 30 (М 400)  | 38 285,13            | 2 706,34             | 2 157,39           | 468,24                         | 33 421,40                    | 301,71                        |

**Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона**

Измеритель: 100 м³ бетона

**Приготовление легкого бетона:**

|              |   |           |          |          |        |           |        |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 06-01-081-01 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50) | 50 823,49 | 2 706,34 | 2 807,71 | 662,27 | 45 309,44 | 301,71 |
| 06-01-081-02 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 5          | 52 503,75 | 2 706,34 | 2 819,48 | 663,77 | 46 977,93 | 301,71 |
| 06-01-081-03 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5        | 54 219,99 | 2 706,34 | 2 833,05 | 665,51 | 48 680,60 | 301,71 |
| 06-01-081-04 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 10         | 57 142,12 | 2 706,34 | 2 948,91 | 680,32 | 51 486,87 | 301,71 |
| 06-01-081-05 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 15         | 60 827,43 | 2 706,34 | 2 971,53 | 683,21 | 55 149,56 | 301,71 |
| 06-01-081-06 | конструкционного класса В 20                          | 63 859,01 | 2 706,34 | 2 996,88 | 686,45 | 58 155,79 | 301,71 |
| 06-01-081-07 | конструкционного класса В 25                          | 64 010,22 | 2 706,34 | 2 805,90 | 662,04 | 58 497,98 | 301,71 |
| 06-01-081-08 | конструкционного класса В 27,5                        | 65 961,43 | 2 706,34 | 2 852,97 | 668,05 | 60 402,12 | 301,71 |
| 06-01-081-09 | конструкционного класса В 30                          | 69 842,02 | 2 706,34 | 2 926,28 | 677,42 | 64 209,40 | 301,71 |
| 06-01-081-10 | конструкционного класса В 35                          | 72 879,89 | 2 706,34 | 2 810,43 | 662,61 | 67 363,12 | 301,71 |
| 06-01-081-11 | конструкционного класса В 40                          | 90 474,66 | 2 706,34 | 2 869,26 | 670,13 | 84 899,06 | 301,71 |

**Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов**

Измеритель: 100 м³ раствора

**Приготовление тяжелых кладочных растворов:**

|              |                                |           |          |          |        |           |        |
|--------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 06-01-082-01 | цементно-известковых марки 10  | 27 119,66 | 2 454,19 | 2 232,01 | 609,85 | 22 433,46 | 273,6  |
| 06-01-082-02 | цементно-известковых марки 25  | 28 061,74 | 2 403,06 | 2 237,44 | 610,55 | 23 421,24 | 267,9  |
| 06-01-082-03 | цементно-известковых марки 50  | 28 969,09 | 2 362,16 | 2 184,94 | 603,84 | 24 421,99 | 263,34 |
| 06-01-082-04 | цементно-известковых марки 75  | 30 056,40 | 2 290,58 | 2 192,18 | 604,76 | 25 573,64 | 255,36 |
| 06-01-082-05 | цементно-известковых марки 100 | 32 896,21 | 2 290,58 | 2 217,52 | 608,00 | 28 388,11 | 255,36 |
| 06-01-082-06 | цементно-известковых марки 150 | 35 948,68 | 2 219,00 | 2 221,14 | 608,47 | 31 508,54 | 247,38 |
| 06-01-082-07 | цементно-известковых марки 200 | 38 541,69 | 2 157,64 | 2 199,42 | 605,69 | 34 184,63 | 240,54 |
| 06-01-082-08 | цементно-глиняных марки 10     | 17 349,22 | 2 055,39 | 2 391,30 | 630,22 | 12 902,53 | 229,14 |
| 06-01-082-09 | цементно-глиняных марки 25     | 19 354,68 | 2 055,39 | 2 365,06 | 626,86 | 14 934,23 | 229,14 |
| 06-01-082-10 | цементно-глиняных марки 50     | 21 718,34 | 2 055,39 | 2 350,57 | 625,01 | 17 312,38 | 229,14 |
| 06-01-082-11 | цементно-глиняных марки 75     | 24 656,05 | 2 055,39 | 2 317,99 | 620,85 | 20 282,67 | 229,14 |
| 06-01-082-12 | цементно-глиняных марки 100    | 27 497,63 | 2 055,39 | 2 309,84 | 619,80 | 23 132,40 | 229,14 |
| 06-01-082-13 | цементно-глиняных марки 150    | 32 014,35 | 2 055,39 | 2 272,74 | 615,06 | 27 686,22 | 229,14 |
| 06-01-082-14 | цементно-глиняных марки 200    | 35 579,40 | 2 055,39 | 2 150,55 | 599,44 | 31 373,46 | 229,14 |
| 06-01-082-15 | цементных марки 25             | 17 432,17 | 2 055,39 | 2 131,54 | 597,01 | 13 245,24 | 229,14 |
| 06-01-082-16 | цементных марки 50             | 21 749,77 | 2 055,39 | 2 162,31 | 600,95 | 17 532,07 | 229,14 |
| 06-01-082-17 | цементных марки 75             | 25 535,88 | 2 055,39 | 2 166,84 | 601,52 | 21 313,65 | 229,14 |
| 06-01-082-18 | цементных марки 100            | 25 894,25 | 2 055,39 | 2 160,50 | 600,71 | 21 678,36 | 229,14 |
| 06-01-082-19 | цементных марки 150            | 31 075,39 | 2 055,39 | 2 155,07 | 600,02 | 26 864,93 | 229,14 |
| 06-01-082-20 | цементных марки 200            | 34 895,38 | 2 055,39 | 2 148,74 | 599,21 | 30 691,25 | 229,14 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> раствора  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление тяжелых отделочных растворов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-083-01   | известковых состава 1:2  | 60 060,20            | 5 777,58             | 1 814,76           | 556,52                         | 52 467,86                    | 644,1                         |
| 06-01-083-02   | известковых состава 1:2,5                                      | 53 546,12            | 5 378,77             | 1 866,35           | 563,11                         | 46 301,00                    | 599,64                        |
| 06-01-083-03   | известковых состава 1:3  | 52 044,99            | 5 276,51             | 1 899,83           | 567,39                         | 44 868,65                    | 588,24                        |
| 06-01-083-04   | цементных состава 1:1  | 40 160,32            | 2 055,39             | 1 764,07           | 550,04                         | 36 340,86                    | 229,14                        |
| 06-01-083-05   | цементных состава 1:2  | 33 232,77            | 2 055,39             | 2 005,73           | 580,93                         | 29 171,65                    | 229,14                        |
| 06-01-083-06   | цементных состава 1:3  | 29 416,84            | 2 055,39             | 2 107,10           | 593,89                         | 25 254,35                    | 229,14                        |
| 06-01-083-07   | цементно-известковых состава 1:1:6                             | 31 577,42            | 2 454,19             | 2 057,32           | 587,52                         | 27 065,91                    | 273,6                         |
| 06-01-083-08   | цементно-известковых состава 1:1:8                             | 26 503,52            | 2 351,93             | 2 067,28           | 588,80                         | 22 084,31                    | 262,2                         |
| 06-01-083-09   | цементно-известковых состава 1:1:9                             | 25 591,48            | 2 331,48             | 2 121,58           | 595,74                         | 21 138,42                    | 259,92                        |
| 06-01-083-10   | цементно-известковых состава 1:3:12                            | 29 244,53            | 2 566,68             | 1 919,75           | 569,94                         | 24 758,10                    | 286,14                        |
| <b>Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> раствора  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление легких отделочных растворов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-084-01   | известковых  | 78 666,49            | 4 264,16             | 2 900,42           | 929,77                         | 71 501,91                    | 475,38                        |
| 06-01-084-02   | цементно-известковых   | 72 753,23            | 3 016,61             | 2 930,29           | 933,58                         | 66 806,33                    | 336,3                         |
| <b>Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж и демонтаж:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-087-01   | крупнощитовой опалубки стен                                    | 716,65               | 148,99               | 448,94             | 78,27                          | 118,72                       | 16,61                         |
| 06-01-087-02   | крупнощитовой опалубки перекрытий                              | 315,25               | 58,31                | 197,58             | 32,92                          | 59,36                        | 6,5                           |
| <b>Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-088-01   | перекрытий   | 278,78               | 99,30                | 106,50             | 10,25                          | 72,98                        | 11,07                         |
| 06-01-088-02   | стен   | 557,65               | 198,69               | 212,99             | 20,65                          | 145,97                       | 22,15                         |
| <b>Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-089-01   | Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен                        | 442,29               | 124,86               | 254,79             | 41,78                          | 62,64                        | 13,92                         |
| <b>Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-090-01   | до 16 см   | 187,91               | 39,22                | 141,49             | 24,07                          | 7,20                         | 3,95                          |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-090-02   | до 20 см   | 180,21               | 37,24                | 135,77             | 22,98                          | 7,20                         | 3,75                          |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-090-03   | до 30 см   | 208,34               | 43,10                | 158,04             | 26,56                          | 7,20                         | 4,34                          |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-090-04   | свыше 30 см  | 209,73               | 43,10                | 159,43             | 26,56                          | 7,20                         | 4,34                          |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-090-05<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 209,22<br>—<br>—     | 44,09<br>—<br>—      | 157,93<br>—<br>—   | 26,87<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 4,44<br>—<br>—                |
| 06-01-090-06<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 200,58<br>—<br>—     | 41,81<br>—<br>—      | 151,57<br>—<br>—   | 25,62<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 4,21<br>—<br>—                |
| 06-01-090-07<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 30 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 236,73<br>—<br>—     | 48,56<br>—<br>—      | 180,97<br>—<br>—   | 30,44<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 4,89<br>—<br>—                |
| <b>Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-090-08<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 124,40<br>—<br>—     | 12,71<br>—<br>—      | 104,49<br>—<br>—   | 12,29<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 1,28<br>—<br>—                |
| 06-01-090-09<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 156,87<br>—<br>—     | 16,38<br>—<br>—      | 133,29<br>—<br>—   | 15,70<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 1,65<br>—<br>—                |
| 06-01-090-10<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 30 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 236,54<br>—<br>—     | 36,34<br>—<br>—      | 193,00<br>—<br>—   | 22,69<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 3,66<br>—<br>—                |
| 06-01-090-11<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | свыше 30 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)        | 297,91<br>—<br>—     | 31,97<br>—<br>—      | 258,74<br>—<br>—   | 30,45<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 3,22<br>—<br>—                |
| <b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-090-12<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 137,37<br>—<br>—     | 14,40<br>—<br>—      | 115,77<br>—<br>—   | 13,62<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 1,45<br>—<br>—                |
| 06-01-090-13<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 175,21<br>—<br>—     | 18,47<br>—<br>—      | 149,54<br>—<br>—   | 17,59<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 1,86<br>—<br>—                |
| 06-01-090-14<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 30 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 250,96<br>—<br>—     | 26,71<br>—<br>—      | 217,05<br>—<br>—   | 25,53<br>—<br>—                | 7,20<br>(II)<br>(II)         | 2,69<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м² конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-091-01<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 12 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 86,67<br>—<br>—      | 16,38<br>—<br>—      | 58,11<br>—<br>—    | 9,94<br>—<br>—                 | 12,18<br>(II)<br>(II)        | 1,65<br>—<br>—                |
| 06-01-091-02<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 99,39<br>—<br>—      | 19,16<br>—<br>—      | 68,05<br>—<br>—    | 11,65<br>—<br>—                | 12,18<br>(II)<br>(II)        | 1,93<br>—<br>—                |
| 06-01-091-03<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)           | 124,00<br>—<br>—     | 24,73<br>—<br>—      | 87,09<br>—<br>—    | 14,91<br>—<br>—                | 12,18<br>(II)<br>(II)        | 2,49<br>—<br>—                |
| 06-01-091-04<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | свыше 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)        | 158,34<br>—<br>—     | 30,09<br>—<br>—      | 116,07<br>—<br>—   | 19,88<br>—<br>—                | 12,18<br>(II)<br>(II)        | 3,03<br>—<br>—                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной<br/>опалубках толщиной:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-091-05<br>(101-9865)<br>(401-9021)   | до 12 см<br>Опалубка переставная<br>(амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)                          | 134,88<br>—<br>—        | 13,70<br>—<br>—         | 109,00<br>—<br>—   | 13,05<br>—<br>—                      | 12,18<br>(II)<br>(II)              | 1,38<br>—<br>—                         |
| 06-01-091-06<br>(101-9865)<br>(401-9021)   | до 16 см<br>Опалубка переставная<br>(амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)                          | 156,07<br>—<br>—        | 15,99<br>—<br>—         | 127,90<br>—<br>—   | 15,32<br>—<br>—                      | 12,18<br>(II)<br>(II)              | 1,61<br>—<br>—                         |
| 06-01-091-07<br>(101-9865)<br>(401-9021)   | до 20 см<br>Опалубка переставная<br>(амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)                          | 196,95<br>—<br>—        | 20,56<br>—<br>—         | 164,21<br>—<br>—   | 19,67<br>—<br>—                      | 12,18<br>(II)<br>(II)              | 2,07<br>—<br>—                         |
| 06-01-091-08<br>(101-9865)<br>(401-9021)   | свыше 20 см<br>Опалубка переставная<br>(амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)                       | 236,32<br>—<br>—        | 25,12<br>—<br>—         | 199,02<br>—<br>—   | 23,83<br>—<br>—                      | 12,18<br>(II)<br>(II)              | 2,53<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка каркасов и сеток:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-092-01   | в стенах массой одного<br>элемента до 20 кг   | 8 735,03                | 299,97                  | 74,00              | 10,41                                | 8 361,06                           | 32,82                                  |
| 06-01-092-02   | в стенах массой одного<br>элемента до 50 кг   | 8 615,68                | 200,35                  | 54,27              | 6,99                                 | 8 361,06                           | 21,92                                  |
| 06-01-092-03   | в стенах массой одного<br>элемента до 300 кг  | 8 513,39                | 78,33                   | 74,00              | 10,41                                | 8 361,06                           | 8,57                                   |
| 06-01-092-04   | в перекрытиях массой одного<br>элемента до 20 кг  | 8 647,20                | 212,14                  | 74,00              | 10,41                                | 8 361,06                           | 23,21                                  |
| 06-01-092-05   | в перекрытиях массой одного<br>элемента до 50 кг  | 8 493,93                | 78,60                   | 54,27              | 6,99                                 | 8 361,06                           | 8,6                                    |
| 06-01-092-06   | в перекрытиях массой одного<br>элемента до 200 кг   | 8 495,93                | 60,87                   | 74,00              | 10,41                                | 8 361,06                           | 6,66                                   |
| <b>Установка отдельных стержней:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-092-07   | в стенах диаметром до 8 мм  | 8 863,04                | 424,46                  | 56,30              | 7,14                                 | 8 382,28                           | 46,44                                  |
| 06-01-092-08   | в стенах диаметром свыше 8<br>мм  | 8 646,40                | 220,46                  | 54,27              | 6,99                                 | 8 371,67                           | 24,12                                  |
| 06-01-092-09   | в перекрытиях диаметром до 8<br>мм  | 8 902,96                | 477,02                  | 54,27              | 6,99                                 | 8 371,67                           | 52,19                                  |
| 06-01-092-10   | в перекрытиях диаметром<br>свыше. 8 мм  | 8 697,88                | 259,30                  | 56,30              | 7,14                                 | 8 382,28                           | 28,37                                  |
| <b>Установка закладных деталей при массе элементов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-092-11   | до 5 кг   | 9 339,47                | 828,18                  | 76,03              | 10,56                                | 8 435,26                           | 90,61                                  |
| 06-01-092-12   | до 20 кг  | 8 749,87                | 249,34                  | 65,27              | 8,70                                 | 8 435,26                           | 27,28                                  |
| <b>Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м осевой линии опалубки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-096-01<br>(101-9864)   | Монтаж скользящей опалубки<br>Опалубка скользящая (амортизация),<br>(компл.)                        | 409,18<br>—             | 240,94<br>—             | 108,24<br>—        | 14,44<br>—                           | 60,00<br>(II)                      | 22,56<br>—                             |
| <b>Таблица 06-01-097. Установка арматуры</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т арматуры   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-097-01   | Установка арматуры  | 4 675,48                | 295,72                  | 54,27              | 6,99                                 | 4 325,49                           | 29,78                                  |
| <b>Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-098-01<br>(101-9864)<br>(401-9021)   | наружных стен толщиной до<br>10 см<br>Опалубка скользящая (амортизация),<br>(компл.)<br>Бетон, (м³) | 799,65<br>—<br>—        | 227,38<br>—<br>—        | 243,99<br>—<br>—   | 38,83<br>—<br>—                      | 328,28<br>(II)<br>(II)             | 21,78<br>—<br>—                        |
| 06-01-098-02<br>(101-9864)<br>(401-9021)   | наружных стен толщиной до<br>20 см<br>Опалубка скользящая (амортизация),<br>(компл.)<br>Бетон, (м³) | 877,14<br>—<br>—        | 241,06<br>—<br>—        | 307,80<br>—<br>—   | 49,85<br>—<br>—                      | 328,28<br>(II)<br>(II)             | 23,09<br>—<br>—                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-098-03  | наружных стен толщиной до 30 см   | 906,16               | 248,47               | 329,41             | 53,58                          | 328,28                       | 23,8                          |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-04  | наружных стен толщиной свыше 30 см  | 891,62               | 244,71               | 318,63             | 51,71                          | 328,28                       | 23,44                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-05  | внутренних стен толщиной до 20 см   | 870,25               | 231,04               | 307,71             | 49,85                          | 331,50                       | 22,13                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-06  | внутренних стен толщиной до 30 см   | 912,64               | 241,06               | 340,08             | 55,44                          | 331,50                       | 23,09                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-098-07  | наружных стен толщиной до 10 см   | 726,81               | 135,62               | 277,32             | 18,33                          | 313,87                       | 12,99                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-08  | наружных стен толщиной до 20 см   | 828,21               | 180,82               | 333,52             | 23,61                          | 313,87                       | 17,32                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-09  | наружных стен толщиной до 30 см   | 875,83               | 206,92               | 355,04             | 27,33                          | 313,87                       | 19,82                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-10  | наружных стен толщиной свыше 30 см  | 924,49               | 234,06               | 376,56             | 31,06                          | 313,87                       | 22,42                         |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-11  | внутренних стен толщиной до 20 см   | 825,00               | 184,79               | 308,71             | 23,76                          | 331,50                       | 17,7                          |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-098-12  | внутренних стен толщиной до 30 см   | 909,23               | 211,93               | 365,80             | 29,20                          | 331,50                       | 20,3                          |
| (101-9864)  | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-099-01  | Установка плит теплоизоляционного слоя  | 74,26                | 68,86                | 5,40               | 0,78                           | —                            | 7,6                           |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м осевой линии опалубки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-100-01  | Демонтаж скользящей опалубки  | 237,41               | 215,89               | 21,52              | 3,73                           | —                            | 20,94                         |
| <b>Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м² конструкций перекрытий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи), толщина перекрытий:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-103-01  | до 12 см  | 435,48               | 182,54               | 160,53             | 27,80                          | 92,41                        | 20,35                         |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-103-02<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 445,34<br>—<br>—     | 182,54<br>—<br>—     | 170,39<br>—<br>—    | 29,51<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,35<br>—<br>—               |
| 06-01-103-03<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 460,41<br>—<br>—     | 186,85<br>—<br>—     | 181,15<br>—<br>—    | 31,37<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,83<br>—<br>—               |
| 06-01-103-04<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | свыше 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)   | 473,24<br>—<br>—     | 188,91<br>—<br>—     | 191,92<br>—<br>—    | 33,23<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 21,06<br>—<br>—               |
| Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий: |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 06-01-103-05<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 12 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 595,43<br>—<br>—     | 179,49<br>—<br>—     | 323,53<br>—<br>—    | 23,61<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,01<br>—<br>—               |
| 06-01-103-06<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 16 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 644,69<br>—<br>—     | 179,49<br>—<br>—     | 372,79<br>—<br>—    | 27,33<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,01<br>—<br>—               |
| 06-01-103-07<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | до 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 733,37<br>—<br>—     | 183,62<br>—<br>—     | 457,34<br>—<br>—    | 32,77<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,47<br>—<br>—               |
| 06-01-103-08<br>(101-9865)<br>(401-9021)  | свыше 20 см<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Бетон, (м³)   | 795,54<br>—<br>—     | 185,77<br>—<br>—     | 517,36<br>—<br>—    | 38,36<br>—<br>—                | 92,41<br>(II)<br>(II)        | 20,71<br>—<br>—               |
| Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий                        |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т арматуры  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 06-01-104-01  | Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий  | 4 493,49             | 118,60               | 49,40               | 5,44                           | 4 325,49                     | 13,09                         |
| Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»                    |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Таблица 06-01-107. Устройство колонн  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «Дока» высотой:                                |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 06-01-107-01<br>(101-9865)<br>(101-9867)  | до 4 м, периметром до 2 м<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)    | 209 278,05<br>—<br>— | 13 269,14<br>—<br>—  | 12 408,82<br>—<br>— | 2 045,69<br>—<br>—             | 183 600,09<br>(II)<br>(II)   | 1 319<br>—<br>—               |
| 06-01-107-02<br>(101-9865)<br>(101-9867)  | до 6 м, периметром до 2 м<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)    | 214 233,07<br>—<br>— | 18 339,38<br>—<br>—  | 12 087,74<br>—<br>— | 1 949,59<br>—<br>—             | 183 805,95<br>(II)<br>(II)   | 1 823<br>—<br>—               |
| 06-01-107-03<br>(101-9865)<br>(101-9867)  | до 6 м, периметром до 4 м<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)    | 153 173,38<br>—<br>— | 12 816,44<br>—<br>—  | 9 275,26<br>—<br>—  | 1 477,90<br>—<br>—             | 131 081,68<br>(II)<br>(II)   | 1 274<br>—<br>—               |
| 06-01-107-04<br>(101-9865)<br>(101-9867)  | более 6 м, периметром до 3 м<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | 184 773,66<br>—<br>— | 12 722,08<br>—<br>—  | 11 076,81<br>—<br>— | 1 792,42<br>—<br>—             | 160 974,77<br>(II)<br>(II)   | 1 264,6<br>2<br>—<br>—        |
| Таблица 06-01-108. Устройство стен  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:                    |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 06-01-108-01<br>(101-9865)<br>(101-9867)  | до 6 м, толщиной 150 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)<br>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)      | 140 304,17<br>—<br>— | 17 048,68<br>—<br>—  | 9 532,84<br>—<br>—  | 1 526,31<br>—<br>—             | 113 722,65<br>(II)<br>(II)   | 1 694,7<br>—<br>—             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-108-02<br>(101-9865)   | до 6 м, толщиной 300 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | 149 477,17<br>—      | 9 207,92<br>—        | 7 169,74<br>—      | 1 118,16<br>—                  | 133 099,51<br>(II)           | 915,3<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-03<br>(101-9865)   | до 6 м, толщиной 600 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | 117 543,28<br>—      | 6 414,26<br>—        | 5 021,69<br>—      | 775,54<br>—                    | 106 107,33<br>(II)           | 637,6<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-108-04<br>(101-9865)   | до 6 м, толщиной 150 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | 163 089,70<br>—      | 21 379,51<br>—       | 10 596,95<br>—     | 1 709,72<br>—                  | 131 113,24<br>(II)           | 2 125,2<br>—                  |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-05<br>(101-9865)   | до 6 м, толщиной 300 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | 167 307,67<br>—      | 11 964,36<br>—       | 7 667,85<br>—      | 1 203,08<br>—                  | 147 675,46<br>(II)           | 1 189,3<br>—                  |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-06<br>(101-9865)   | до 6 м, толщиной 600 мм<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | 124 766,31<br>—      | 7 499,14<br>—        | 5 152,61<br>—      | 797,72<br>—                    | 112 114,56<br>(II)           | 755,2<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-07<br>(101-9865)   | Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                         | 139 724,24<br>—      | 10 422,16<br>—       | 8 389,59<br>—      | 1 321,90<br>—                  | 120 912,49<br>(II)           | 1 036<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-08<br>(101-9865)   | Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)           | 150 492,27<br>—      | 13 581,00<br>—       | 9 469,15<br>—      | 1 503,64<br>—                  | 127 442,12<br>(II)           | 1 350<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-09<br>(101-9865)   | Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | 150 844,37<br>—      | 13 933,10<br>—       | 9 469,15<br>—      | 1 503,64<br>—                  | 127 442,12<br>(II)           | 1 385<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 06-01-108-10<br>(101-9865)   | Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием<br>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                              | 142 697,59<br>—      | 11 397,98<br>—       | 8 151,20<br>—      | 1 273,49<br>—                  | 123 148,41<br>(II)           | 1 133<br>—                    |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-109-01  | до 6 м при высоте балок до 500 мм   | 230 958,10              | 16 156,11               | 5 898,97           | 861,54                               | 208 903,02                         | 1 627                                  |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-02  | до 6 м при высоте балок до 800 мм   | 226 016,88              | 13 419,40               | 6 863,50           | 1 026,82                             | 205 733,98                         | 1 351,4                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-03  | до 6 м при высоте балок более 800 мм  | 221 200,12              | 11 522,77               | 6 388,89           | 944,33                               | 203 288,46                         | 1 160,4                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-04  | более 6 м при высоте балок до 500 мм  | 236 996,09              | 20 222,45               | 6 003,98           | 875,83                               | 210 769,66                         | 2 036,5                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-05  | более 6 м при высоте балок до 800 мм  | 230 554,77              | 18 037,85               | 6 452,55           | 951,25                               | 206 064,37                         | 1 816,5                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-06  | более 6 м при высоте балок более 800 мм   | 224 275,54              | 14 501,77               | 6 231,52           | 917,09                               | 203 542,25                         | 1 460,4                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-109-07  | до 6 м при высоте балок до 800 мм   | 234 780,03              | 14 714,27               | 6 945,63           | 1 039,41                             | 213 120,13                         | 1 481,8                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-08  | до 6 м при высоте балок более 800 мм  | 226 696,25              | 12 750,12               | 6 438,17           | 956,48                               | 207 507,96                         | 1 284                                  |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 06-01-109-09  | более 6 м при высоте балок более 800 мм   | 230 779,20              | 15 838,35               | 6 114,84           | 932,94                               | 208 826,01                         | 1 595                                  |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 06-01-109-10  | до 6 м при высоте балок до 800 мм   | 226 348,28              | 14 274,38               | 6 873,60           | 1 028,51                             | 205 200,30                         | 1 437,5                                |
| (101-9865)  | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9867)  | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 06-01-109-11   | до 6 м при высоте балок более 800 мм  | 222 928,41           | 12 750,12            | 6 395,71           | 945,72                         | 203 782,58                   | 1 284                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-109-12   | более 6 м при высоте балок до 800 мм  | 231 668,93           | 18 410,22            | 6 452,72           | 951,25                         | 206 805,99                   | 1 854                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-109-13   | более 6 м при высоте балок более 800 мм   | 225 637,54           | 15 391,50            | 6 231,86           | 917,09                         | 204 014,18                   | 1 550                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| <b>Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-110-01   | до 6 м  | 134 705,56           | 8 277,65             | 3 160,46           | 472,56                         | 123 267,45                   | 833,6                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-110-02   | более 6 м   | 147 653,10           | 16 935,62            | 3 423,38           | 498,18                         | 127 294,10                   | 1 705,5                       |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-110-03   | до 6 м криволинейного очертания   | 154 498,75           | 9 228,54             | 3 165,85           | 472,56                         | 142 104,36                   | 929,36                        |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-110-04   | более 6 м криволинейного очертания  | 175 586,92           | 17 953,44            | 3 419,36           | 496,51                         | 154 214,12                   | 1 808                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-110-05   | до 6 м наклонного   | 139 153,16           | 8 862,53             | 3 189,71           | 474,97                         | 127 100,92                   | 892,5                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-110-06   | до 6 м наклонного и криволинейного очертания                                      | 165 792,18           | 9 741,33             | 3 203,67           | 476,80                         | 152 847,18                   | 981                           |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| <b>Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-111-01   | прямоугольных   | 170 840,80           | 23 957,12            | 5 685,03           | 868,66                         | 141 198,65                   | 2 412,6                       |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 06-01-111-02   | криволинейных   | 187 263,27           | 31 144,25            | 6 127,50           | 945,10                         | 149 991,52                   | 3 136,38                      |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9867)   | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-119-01   | Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр») | 124 570,16           | 30 292,95            | 22 523,26          | 3 657,38                       | 71 753,95                    | 3 050,65                      |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (300)                        | —                             |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9038)   | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, (т)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (17,75)                      | —                             |
| (204-9040)   | Горячекатаная арматурная сталь класса А-III, (т)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,75)                       | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> колонн  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона в бадах) высотой:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-120-01   | до 4 м, периметром до 2 м   | 160 715,37           | 57 744,04            | 101 031,14         | 16 901,49                      | 1 940,19                     | 5 600,78                      |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (8,018)                      | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 06-01-120-02   | до 6 м, периметром до 2 м   | 90 817,38            | 32 687,86            | 57 077,03          | 9 582,24                       | 1 052,49                     | 3 170,5                       |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (9,691)                      | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 06-01-120-03   | более 6 м, периметром до 3 м  | 57 862,68            | 21 495,63            | 35 103,06          | 5 956,13                       | 1 263,99                     | 2 084,93                      |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (20,888)                     | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> стен  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом):</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-121-01   | высотой до 3 м, толщиной до 150 мм  | 31 726,38            | 16 830,53            | 12 985,04          | 1 962,17                       | 1 910,81                     | 1 593,8                       |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,418)                      | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 06-01-121-02   | высотой до 6 м, толщиной до 150 мм  | 30 077,46            | 14 323,27            | 13 954,28          | 2 149,26                       | 1 799,91                     | 1 356,37                      |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (6,6285)                     | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 06-01-121-03   | высотой до 3 м, толщиной до 300 мм  | 20 062,53            | 9 413,18             | 9 340,44           | 1 731,40                       | 1 308,91                     | 891,4                         |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (13,6)                       | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> перекрытий  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-122-01   | Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм   | 20 197,18            | 7 669,09             | 4 243,00           | 562,91                         | 8 285,09                     | 743,85                        |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (24,32)                      | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> стен  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 06-01-130-01   | Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях) | 137 543,36           | 24 914,12            | 35 392,92          | 2 417,90                       | 77 236,32                    | 2 416,5                       |
| (101-9680)   | Шурупы строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,019)                      | —                             |
| (101-9865)   | Опалубка переставная (амортизация), (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (113-9462)   | Пленка полиэтиленовая, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (500)                        | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Часть 07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-001-01   | до 0,5 т   | 3 705,94             | 728,04               | 2 469,39           | 357,71                         | 508,51                       | 72,37                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-02   | до 1,5 т   | 5 556,91             | 933,20               | 3 458,37           | 473,28                         | 1 165,34                     | 91,58                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-03   | до 3,5 т   | 8 405,38             | 1 402,20             | 5 233,98           | 661,97                         | 1 769,20                     | 134,31                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-04   | более 3,5 т  | 11 702,78            | 1 969,23             | 7 641,23           | 760,23                         | 2 092,32                     | 186,48                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-001-05   | до 1,5 т   | 8 190,06             | 1 380,95             | 5 643,77           | 779,94                         | 1 165,34                     | 135,52                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-06   | до 3,5 т   | 10 541,35            | 2 197,27             | 6 574,88           | 869,71                         | 1 769,20                     | 213,12                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-07   | более 3,5 т  | 17 923,78            | 3 181,46             | 12 650,00          | 1 393,22                       | 2 092,32                     | 308,58                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-001-08   | до 0,5 т   | 3 719,63             | 728,04               | 2 483,08           | 358,94                         | 508,51                       | 72,37                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-09   | до 1,5 т   | 5 523,08             | 933,20               | 3 424,54           | 474,03                         | 1 165,34                     | 91,58                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-001-10   | до 3,5 т   | 8 966,26             | 1 402,20             | 5 794,86           | 664,84                         | 1 769,20                     | 134,31                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-001-11<br>(403-9020)  | более 3,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 14 626,43<br>—          | 1 969,23<br>—           | 10 564,88<br>—     | 807,09<br>—                          | 2 092,32<br>(100)                  | 186,48<br>—                            |
| Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-001-12<br>(403-9020)  | до 1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 7 518,06<br>—           | 1 368,62<br>—           | 4 984,10<br>—      | 699,06<br>—                          | 1 165,34<br>(100)                  | 134,31<br>—                            |
| 07-01-001-13<br>(403-9020)  | до 3,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 12 806,13<br>—          | 2 197,27<br>—           | 8 839,66<br>—      | 1 084,63<br>—                        | 1 769,20<br>(100)                  | 213,12<br>—                            |
| 07-01-001-14<br>(403-9020)  | более 3,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 23 531,39<br>—          | 3 181,46<br>—           | 18 257,61<br>—     | 1 481,61<br>—                        | 2 092,32<br>(100)                  | 308,58<br>—                            |
| Укладка балок фундаментных длиной:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-001-15<br>(403-9020)  | до 6 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 11 042,68<br>—          | 4 503,83<br>—           | 4 017,84<br>—      | 511,56<br>—                          | 2 521,01<br>(100)                  | 416,25<br>—                            |
| 07-01-001-16<br>(403-9020)  | более 6 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 19 450,80<br>—          | 6 485,51<br>—           | 10 218,54<br>—     | 1 094,87<br>—                        | 2 746,75<br>(100)                  | 599,4<br>—                             |
| Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² площади подошвы фундамента                                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-002-01<br>(402-9050)  | Устройство прослойки из<br>раствора под подошвы<br>фундаментов<br>Раствор цементный, (м³)                                | 48,93<br>—              | 20,21<br>—              | 28,72<br>—         | 4,50<br>—                            | —<br>(2,16)                        | 2,06<br>—                              |
| Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ                                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка ригелей массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-006-01<br>(403-9020)  | до 5 т при наибольшей массе<br>монтажных элементов в здании<br>до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)    | 18 266,01<br>—          | 4 371,71<br>—           | 11 742,68<br>—     | 1 184,63<br>—                        | 2 151,62<br>(100)                  | 404,04<br>—                            |
| 07-01-006-02<br>(403-9020)  | до 5 т при наибольшей массе<br>монтажных элементов в здании<br>более 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 23 265,40<br>—          | 4 371,71<br>—           | 16 742,07<br>—     | 1 263,96<br>—                        | 2 151,62<br>(100)                  | 404,04<br>—                            |
| 07-01-006-03<br>(403-9020)  | более 5 т при наибольшей<br>массе монтажных элементов<br>более 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)       | 30 436,21<br>—          | 5 848,97<br>—           | 21 780,56<br>—     | 1 580,45<br>—                        | 2 806,68<br>(100)                  | 540,57<br>—                            |
| Укладка плит перекрытий площадью:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-006-04<br>(403-9020)  | до 5 м² при наибольшей массе<br>монтажных элементов до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)               | 18 232,57<br>—          | 1 773,03<br>—           | 3 619,89<br>—      | 388,72<br>—                          | 12 839,65<br>(100)                 | 169,83<br>—                            |
| 07-01-006-05<br>(403-9020)  | до 5 м² при наибольшей массе<br>монтажных элементов более 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)            | 19 873,04<br>—          | 1 773,03<br>—           | 5 260,36<br>—      | 414,75<br>—                          | 12 839,65<br>(100)                 | 169,83<br>—                            |
| 07-01-006-06<br>(403-9020)  | более 5 м² при наибольшей<br>массе монтажных элементов до 5<br>т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)         | 25 165,98<br>—          | 2 356,04<br>—           | 4 813,61<br>—      | 496,65<br>—                          | 17 996,33<br>(100)                 | 223,11<br>—                            |
| 07-01-006-07<br>(403-9020)  | более 5 м² при наибольшей<br>массе монтажных элементов<br>более 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)      | 27 261,95<br>—          | 2 356,04<br>—           | 6 909,58<br>—      | 529,91<br>—                          | 17 996,33<br>(100)                 | 223,11<br>—                            |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Установка стеновых панелей площадью:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-006-08<br>(403-9020)  | до 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)       | 31 845,12<br>—       | 5 015,22<br>—        | 11 835,80<br>—     | 1 286,97<br>—                  | 14 994,10<br>(100)           | 458,43<br>—                   |
| 07-01-006-09<br>(403-9020)  | до 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 37 276,42<br>—       | 5 015,22<br>—        | 17 267,10<br>—     | 1 373,16<br>—                  | 14 994,10<br>(100)           | 458,43<br>—                   |
| 07-01-006-10<br>(403-9020)  | более 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 40 410,15<br>—       | 6 143,85<br>—        | 13 931,25<br>—     | 1 451,43<br>—                  | 20 335,05<br>(100)           | 555<br>—                      |
| 07-01-006-11<br>(403-9020)  | более 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 46 535,51<br>—       | 6 143,85<br>—        | 20 056,61<br>—     | 1 548,63<br>—                  | 20 335,05<br>(100)           | 555<br>—                      |
| <b>Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади перекрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-007-01  | Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм   | 10 645,60            | 154,31               | 178,06             | 19,72                          | 10 313,23                    | 15,54                         |
| 07-01-007-02  | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01                                      | 774,94               | 25,92                | 24,76              | 3,88                           | 724,26                       | 2,61                          |
| <b>Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-011-01<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 17 358,75<br>—       | 5 017,02<br>—        | 7 262,85<br>—      | 1 043,62<br>—                  | 5 078,88<br>(100)            | 463,68<br>—                   |
| 07-01-011-02<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 2 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 20 783,45<br>—       | 5 853,19<br>—        | 8 431,26<br>—      | 1 192,39<br>—                  | 6 499,00<br>(100)            | 540,96<br>—                   |
| 07-01-011-03<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 3 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 24 146,43<br>—       | 7 125,62<br>—        | 10 521,81<br>—     | 1 454,85<br>—                  | 6 499,00<br>(100)            | 658,56<br>—                   |
| 07-01-011-04<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 4 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 28 120,61<br>—       | 8 252,63<br>—        | 12 587,92<br>—     | 1 626,30<br>—                  | 7 280,06<br>(100)            | 762,72<br>—                   |
| 07-01-011-05<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 6 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 34 590,93<br>—       | 10 681,71<br>—       | 16 629,16<br>—     | 2 097,02<br>—                  | 7 280,06<br>(100)            | 1 000,16<br>—                 |
| 07-01-011-06<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 40 915,76<br>—       | 11 759,96<br>—       | 21 068,51<br>—     | 2 318,01<br>—                  | 8 087,29<br>(100)            | 1 101,12<br>—                 |
| 07-01-011-07<br>(403-9020)  | до 0,7 м, масса колонн до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 46 929,57<br>—       | 13 395,92<br>—       | 25 446,36<br>—     | 2 743,37<br>—                  | 8 087,29<br>(100)            | 1 254,3<br>—                  |
| 07-01-011-08<br>(403-9020)  | более 0,7 м, масса колонн до 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 18 355,57<br>—       | 5 017,02<br>—        | 7 265,59<br>—      | 1 043,62<br>—                  | 6 072,96<br>(100)            | 463,68<br>—                   |
| 07-01-011-09<br>(403-9020)  | более 0,7 м, масса колонн до 2 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 22 136,29<br>—       | 5 853,19<br>—        | 8 434,99<br>—      | 1 192,39<br>—                  | 7 848,11<br>(100)            | 540,96<br>—                   |
| 07-01-011-10<br>(403-9020)  | более 0,7 м, масса колонн до 3 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 26 424,86<br>—       | 7 125,62<br>—        | 10 528,05<br>—     | 1 454,85<br>—                  | 8 771,19<br>(100)            | 658,56<br>—                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-011-11<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 4 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 30 078,65<br>—       | 8 145,85<br>—        | 12 593,56<br>—     | 1 626,30<br>—                  | 9 339,24<br>(100)            | 762,72<br>—                   |
| 07-01-011-12<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 6 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 37 510,16<br>—       | 10 681,71<br>—       | 16 637,14<br>—     | 2 097,02<br>—                  | 10 191,31<br>(100)           | 1 000,16<br>—                 |
| 07-01-011-13<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 43 763,79<br>—       | 11 759,96<br>—       | 21 076,30<br>—     | 2 318,01<br>—                  | 10 927,53<br>(100)           | 1 101,12<br>—                 |
| 07-01-011-14<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 51 486,44<br>—       | 13 395,92<br>—       | 25 458,84<br>—     | 2 743,37<br>—                  | 12 631,68<br>(100)           | 1 254,3<br>—                  |
| 07-01-011-15<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 62 877,78<br>—       | 16 478,17<br>—       | 33 160,64<br>—     | 3 544,10<br>—                  | 13 238,97<br>(100)           | 1 542,9<br>—                  |
| 07-01-011-16<br>(403-9020)   | более 0,7 м, масса колонн до 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 87 264,14<br>—       | 18 137,84<br>—       | 55 364,12<br>—     | 4 136,70<br>—                  | 13 762,18<br>(100)           | 1 698,3<br>—                  |
| <b>Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-011-17<br>(403-9020)   | до 2 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 24 186,95<br>—       | 5 853,19<br>—        | 8 426,47<br>—      | 1 191,46<br>—                  | 9 907,29<br>(100)            | 540,96<br>—                   |
| 07-01-011-18<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 27 549,92<br>—       | 7 125,62<br>—        | 10 517,01<br>—     | 1 453,92<br>—                  | 9 907,29<br>(100)            | 658,56<br>—                   |
| 07-01-011-19<br>(403-9020)   | до 4 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 30 640,87<br>—       | 8 145,85<br>—        | 12 587,73<br>—     | 1 625,84<br>—                  | 9 907,29<br>(100)            | 762,72<br>—                   |
| 07-01-011-20<br>(403-9020)   | до 6 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 38 348,79<br>—       | 10 681,71<br>—       | 16 623,70<br>—     | 2 096,39<br>—                  | 11 043,38<br>(100)           | 1 000,16<br>—                 |
| 07-01-011-21<br>(403-9020)   | до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 44 674,22<br>—       | 11 759,96<br>—       | 21 063,65<br>—     | 2 317,54<br>—                  | 11 850,61<br>(100)           | 1 101,12<br>—                 |
| 07-01-011-22<br>(403-9020)   | до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 52 039,72<br>—       | 13 395,92<br>—       | 25 444,07<br>—     | 2 742,75<br>—                  | 13 199,73<br>(100)           | 1 254,3<br>—                  |
| 07-01-011-23<br>(403-9020)   | до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 64 802,82<br>—       | 16 478,17<br>—       | 33 168,51<br>—     | 3 544,26<br>—                  | 15 156,14<br>(100)           | 1 542,9<br>—                  |
| 07-01-011-24<br>(403-9020)   | до 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 89 312,66<br>—       | 18 137,84<br>—       | 55 353,46<br>—     | 4 135,87<br>—                  | 15 821,36<br>(100)           | 1 698,3<br>—                  |
| <b>Таблица 07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-012-01<br>(403-9020)   | до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 58 770,49<br>—       | 12 063,74<br>—       | 20 479,27<br>—     | 2 890,75<br>—                  | 26 227,48<br>(100)           | 1 142,4<br>—                  |
| 07-01-012-02<br>(403-9020)   | до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 63 364,03<br>—       | 13 601,28<br>—       | 23 469,86<br>—     | 2 889,98<br>—                  | 26 292,89<br>(100)           | 1 288<br>—                    |
| 07-01-012-03<br>(403-9020)   | до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 74 363,49<br>—       | 12 063,74<br>—       | 20 521,96<br>—     | 2 890,75<br>—                  | 41 777,79<br>(100)           | 1 142,4<br>—                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения      |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-012-04   | до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т                          | 82 316,81            | 13 601,28            | 26 898,49          | 3 011,73                       | 41 817,04                    | 1 288                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-05   | более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т                   | 80 821,58            | 13 601,28            | 26 894,38          | 3 011,73                       | 40 325,92                    | 1 288                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-06   | более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т                   | 99 937,49            | 19 223,42            | 39 083,88          | 4 215,46                       | 41 630,19                    | 1 820,4                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-07   | более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т                | 92 854,54            | 13 601,28            | 26 927,33          | 3 011,73                       | 52 325,93                    | 1 288                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-08   | более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т                | 117 595,31           | 19 223,42            | 39 132,21          | 4 215,46                       | 59 239,68                    | 1 820,4                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-09   | более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т                | 147 298,12           | 21 457,19            | 66 562,00          | 5 002,81                       | 59 278,93                    | 2 009,1                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-10   | 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т                             | 152 056,54           | 19 223,42            | 39 226,54          | 4 215,46                       | 93 606,58                    | 1 820,4                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-11   | 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т                             | 181 759,35           | 21 457,19            | 66 656,33          | 5 002,81                       | 93 645,83                    | 2 009,1                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-012-12   | более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т                | 99 367,89            | 19 223,42            | 39 082,33          | 4 215,46                       | 41 062,14                    | 1 820,4                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-012-13   | более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т                       | 156 127,03           | 21 457,19            | 66 586,17          | 5 002,81                       | 68 083,67                    | 2 009,1                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-013-01   | -0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т | 199 309,88           | 52 724,78            | 87 296,90          | 9 528,90                       | 59 288,20                    | 4 872,9                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-013-02   | -0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т | 252 919,02           | 55 009,60            | 132 754,06         | 10 539,51                      | 65 155,36                    | 5 028,3                       |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-013-03  | -0,15 м, общей массе колонн<br>более 30 т и при наибольшей<br>массе составных частей колонн до<br>20 т | 285 133,05              | 56 547,40               | 140 037,14         | 10 907,70                            | 88 548,51                          | 5 294,7                                |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-013-04  | -0,10 м, общей массе колонн<br>до 30 т и при наибольшей массе<br>составных частей колонн до 20 т       | 293 662,38              | 54 526,31               | 133 507,29         | 10 560,06                            | 105 628,78                         | 5 039,4                                |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-013-05  | -0,10 м, общей массе колонн<br>более 30 т и при наибольшей<br>массе составных частей колонн до<br>20 т | 311 477,38              | 56 547,40               | 140 109,25         | 10 907,70                            | 114 820,73                         | 5 294,7                                |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Таблица 07-01-014. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей</b>                                    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:</b>    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-014-01  | до 2 т   | 24 476,10               | 9 142,93                | 5 727,96           | 805,85                               | 9 605,21                           | 825,92                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-02  | до 3 т   | 28 878,07               | 10 709,56               | 7 257,63           | 992,68                               | 10 910,88                          | 967,44                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-03  | до 5 т   | 32 444,74               | 12 290,69               | 8 746,45           | 1 447,09                             | 11 407,60                          | 1 110,27                               |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:</b>                     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-014-04  | до 4 т   | 39 975,32               | 7 814,02                | 7 211,77           | 1 052,16                             | 24 949,53                          | 685,44                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-05  | более 4 т  | 47 998,42               | 10 011,71               | 10 975,12          | 1 678,02                             | 27 011,59                          | 878,22                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:</b>    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-014-06  | до 2 т   | 25 316,45               | 9 142,93                | 5 935,99           | 805,85                               | 10 237,53                          | 825,92                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-07  | до 3 т   | 29 129,24               | 10 709,56               | 7 507,24           | 992,68                               | 10 912,44                          | 967,44                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-08  | до 5 т   | 32 862,14               | 12 290,69               | 9 169,49           | 1 447,09                             | 11 401,96                          | 1 110,27                               |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-09  | более 5 т  | 37 789,29               | 14 227,16               | 12 112,79          | 1 911,43                             | 11 449,34                          | 1 285,2                                |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:</b>                     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-014-10  | до 4 т   | 40 357,26               | 7 814,02                | 7 519,35           | 1 052,16                             | 25 023,89                          | 685,44                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-11  | более 4 т  | 48 553,33               | 10 011,71               | 11 465,66          | 1 678,02                             | 27 075,96                          | 878,22                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-014-12  | до 2 т   | 36 128,03               | 9 142,93                | 17 391,44          | 960,48                               | 9 593,66                           | 825,92                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-014-13  | до 3 т   | 42 874,79               | 10 709,56               | 21 252,79          | 1 178,68                             | 10 912,44                          | 967,44                                 |
| (403-9020)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-014-14<br>(403-9020)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 56 158,07<br>—       | 12 290,69<br>—       | 32 465,42<br>—     | 1 762,03<br>—                  | 11 401,96<br>(100)           | 1 110,27<br>—                 |
| 07-01-014-15<br>(403-9020)   | более 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 68 560,52<br>—       | 14 227,16<br>—       | 42 884,02<br>—     | 2 327,44<br>—                  | 11 449,34<br>(100)           | 1 285,2<br>—                  |
| <b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-014-16<br>(403-9020)   | до 4 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 57 295,44<br>—       | 7 814,02<br>—        | 24 457,53<br>—     | 1 281,15<br>—                  | 25 023,89<br>(100)           | 685,44<br>—                   |
| 07-01-014-17<br>(403-9020)   | более 4 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 75 566,92<br>—       | 10 011,71<br>—       | 38 479,25<br>—     | 2 043,23<br>—                  | 27 075,96<br>(100)           | 878,22<br>—                   |
| <b>Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-019-01<br>(403-9020)   | до 1 т и высоте здания до 15 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 5 560,87<br>—        | 1 660,22<br>—        | 2 859,62<br>—      | 373,96<br>—                    | 1 041,03<br>(100)            | 153,44<br>—                   |
| 07-01-019-02<br>(403-9020)   | до 1 т и высоте здания до 25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 6 175,26<br>—        | 1 660,22<br>—        | 3 474,01<br>—      | 414,03<br>—                    | 1 041,03<br>(100)            | 153,44<br>—                   |
| 07-01-019-03<br>(403-9020)   | до 1 т и высоте здания до 35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 7 922,56<br>—        | 1 660,22<br>—        | 5 221,31<br>—      | 441,76<br>—                    | 1 041,03<br>(100)            | 153,44<br>—                   |
| 07-01-019-04<br>(403-9020)   | до 3 т и высоте здания до 25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 9 877,02<br>—        | 2 690,28<br>—        | 5 603,72<br>—      | 623,53<br>—                    | 1 583,02<br>(100)            | 248,64<br>—                   |
| 07-01-019-05<br>(403-9020)   | до 3 т и высоте здания до 35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 12 508,45<br>—       | 2 690,28<br>—        | 8 235,15<br>—      | 665,29<br>—                    | 1 583,02<br>(100)            | 248,64<br>—                   |
| 07-01-019-06<br>(403-9020)   | до 5 т и высоте здания до 25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 16 208,02<br>—       | 4 515,84<br>—        | 9 600,47<br>—      | 1 030,73<br>—                  | 2 091,71<br>(100)            | 417,36<br>—                   |
| 07-01-019-07<br>(403-9020)   | до 5 т и высоте здания до 35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                             | 20 557,91<br>—       | 4 515,84<br>—        | 13 950,36<br>—     | 1 099,75<br>—                  | 2 091,71<br>(100)            | 417,36<br>—                   |
| 07-01-019-08<br>(403-9020)   | до 10 т и высоте здания до 25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 26 392,22<br>—       | 7 074,01<br>—        | 16 431,92<br>—     | 1 563,09<br>—                  | 2 886,29<br>(100)            | 653,79<br>—                   |
| 07-01-019-09<br>(403-9020)   | до 10 т и высоте здания до 35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 44 747,76<br>—       | 7 074,01<br>—        | 34 787,46<br>—     | 2 906,77<br>—                  | 2 886,29<br>(100)            | 653,79<br>—                   |
| <b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-019-10<br>(403-9020)   | до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 15 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 52 492,46<br>—       | 11 684,59<br>—       | 18 784,76<br>—     | 2 166,59<br>—                  | 22 023,11<br>(100)           | 1 040,48<br>—                 |
| 07-01-019-11<br>(403-9020)   | до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 54 004,59<br>—       | 11 684,59<br>—       | 20 296,89<br>—     | 2 375,31<br>—                  | 22 023,11<br>(100)           | 1 040,48<br>—                 |
| 07-01-019-12<br>(403-9020)   | до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 64 028,93<br>—       | 11 684,59<br>—       | 30 321,23<br>—     | 2 534,38<br>—                  | 22 023,11<br>(100)           | 1 040,48<br>—                 |
| 07-01-019-13<br>(403-9020)   | до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 81 894,66<br>—       | 11 684,59<br>—       | 48 186,96<br>—     | 4 417,20<br>—                  | 22 023,11<br>(100)           | 1 040,48<br>—                 |
| 07-01-019-14<br>(403-9020)   | до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 106 750,10<br>—      | 15 974,01<br>—       | 48 827,71<br>—     | 3 762,38<br>—                  | 41 948,38<br>(100)           | 1 443<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                               |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов      |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                       | 8                                      |
| 07-01-019-15<br><i>(403-9020)</i>  | до 12 т при высоте здания до<br>25 м и массе колонн более 15 т<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 133 277,52<br>—         | 15 974,01<br>—          | 75 355,13<br>—     | 6 557,49<br>—                        | 41 948,38<br><i>(100)</i>               | 1 443<br>—                             |
| <b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 07-01-019-16<br><i>(403-9020)</i>  | до 15 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 19 407,61<br>—          | 6 714,53<br>—           | 7 046,29<br>—      | 873,56<br>—                          | 5 646,79<br><i>(100)</i>                | 613,76<br>—                            |
| 07-01-019-17<br><i>(403-9020)</i>  | до 25 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 20 164,73<br>—          | 6 714,53<br>—           | 7 803,41<br>—      | 873,56<br>—                          | 5 646,79<br><i>(100)</i>                | 613,76<br>—                            |
| 07-01-019-18<br><i>(403-9020)</i>  | до 35 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 23 851,36<br>—          | 6 714,53<br>—           | 11 490,04<br>—     | 932,06<br>—                          | 5 646,79<br><i>(100)</i>                | 613,76<br>—                            |
| <b>Таблица 07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок,<br/>стропильных конструкций</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| <b>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей<br/>массе монтажных элементов в здании до 5 т:</b>                          |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 07-01-020-01<br><i>(403-9020)</i>  | прямоугольных, длиной до 6 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 44 867,44<br>—          | 15 121,30<br>—          | 10 164,58<br>—     | 1 073,90<br>—                        | 19 581,56<br><i>(100)</i>               | 1 252,8<br>—                           |
| 07-01-020-02<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 6 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 50 400,07<br>—          | 15 821,36<br>—          | 11 147,70<br>—     | 1 145,34<br>—                        | 23 431,01<br><i>(100)</i>               | 1 310,8<br>—                           |
| 07-01-020-03<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 9 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 54 435,04<br>—          | 17 810,49<br>—          | 10 925,19<br>—     | 1 277,34<br>—                        | 25 699,36<br><i>(100)</i>               | 1 475,6<br>—                           |
| 07-01-020-04<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 12 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 72 693,70<br>—          | 23 699,45<br>—          | 14 157,69<br>—     | 1 641,37<br>—                        | 34 836,56<br><i>(100)</i>               | 1 963,5<br>—                           |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование)<br/>при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 07-01-020-05<br><i>(402-0001)</i><br><i>(403-9020)</i>   | до 2 т<br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 25, (м³)</i><br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 6 335,15<br>—<br>—      | 1 899,73<br>—<br>—      | 3 239,53<br>—<br>— | 413,87<br>—<br>—                     | 1 195,89<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i> | 173,65<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-06<br><i>(402-0001)</i><br><i>(403-9020)</i>   | до 5 т<br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 25, (м³)</i><br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 14 275,19<br>—<br>—     | 4 365,50<br>—<br>—      | 8 669,82<br>—<br>— | 1 155,28<br>—<br>—                   | 1 239,87<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i> | 399,04<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-07<br><i>(403-9020)</i>  | Укладка в многоэтажных зданиях<br>стропильных конструкций при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 5 т<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i> | 44 377,35<br>—          | 16 069,71<br>—          | 26 493,99<br>—     | 3 684,96<br>—                        | 1 813,65<br><i>(100)</i>                | 1 368,8<br>—                           |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей<br/>массе монтажных элементов в здании до 8 т:</b>                          |  |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 07-01-020-08<br><i>(403-9020)</i>  | прямоугольных, длиной до 6 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 42 704,87<br>—          | 15 121,30<br>—          | 10 503,96<br>—     | 1 077,63<br>—                        | 17 079,61<br><i>(100)</i>               | 1 252,8<br>—                           |
| 07-01-020-09<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 6 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 48 185,97<br>—          | 15 821,36<br>—          | 11 441,80<br>—     | 1 145,80<br>—                        | 20 922,81<br><i>(100)</i>               | 1 310,8<br>—                           |
| 07-01-020-10<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 9 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>   | 57 116,51<br>—          | 17 660,82<br>—          | 13 756,33<br>—     | 1 635,31<br>—                        | 25 699,36<br><i>(100)</i>               | 1 463,2<br>—                           |
| 07-01-020-11<br><i>(403-9020)</i>  | с полками, длиной до 12 м<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (шт.)</i>  | 73 356,98<br>—          | 23 699,45<br>—          | 14 816,85<br>—     | 1 667,61<br>—                        | 34 840,68<br><i>(100)</i>               | 1 963,5<br>—                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:    |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-020-12<br>(402-0001)<br><br>(403-9020)   | до 2 т<br>Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 25, (м³)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 6 459,43<br>—<br>—      | 1 899,73<br>—<br>—      | 3 338,78<br>—<br>—  | 413,87<br>—<br>—                     | 1 220,92<br>(II)<br>(100)          | 173,65<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-13<br>(402-0001)<br><br>(403-9020)   | до 5 т<br>Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 25, (м³)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 14 572,90<br>—<br>—     | 4 365,50<br>—<br>—      | 8 955,06<br>—<br>—  | 1 155,28<br>—<br>—                   | 1 252,34<br>(II)<br>(100)          | 399,04<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-14<br><br>(403-9020)   | Укладка в многоэтажных зданиях<br>стропильных конструкций при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)    | 45 389,35<br>—<br>—     | 16 069,71<br>—<br>—     | 27 444,85<br>—<br>— | 3 684,96<br>—<br>—                   | 1 874,79<br>(100)                  | 1 368,8<br>—<br>—                      |
| Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:                          |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-020-15<br>(403-9020)   | прямоугольных, длиной до 6 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 57 997,98<br>—<br>—     | 15 121,30<br>—<br>—     | 25 797,07<br>—<br>— | 1 284,41<br>—<br>—                   | 17 079,61<br>(100)                 | 1 252,8<br>—<br>—                      |
| 07-01-020-16<br>(403-9020)   | с полками, длиной до 6 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 63 891,09<br>—<br>—     | 15 821,36<br>—<br>—     | 27 149,93<br>—<br>— | 1 358,29<br>—<br>—                   | 20 919,80<br>(100)                 | 1 310,8<br>—<br>—                      |
| 07-01-020-17<br>(403-9020)   | с полками, длиной до 9 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 83 442,57<br>—<br>—     | 17 660,82<br>—<br>—     | 40 082,39<br>—<br>— | 1 991,22<br>—<br>—                   | 25 699,36<br>(100)                 | 1 463,2<br>—<br>—                      |
| 07-01-020-18<br>(403-9020)   | с полками, длиной до 12 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 100 203,01<br>—<br>—    | 23 699,45<br>—<br>—     | 41 662,88<br>—<br>— | 2 030,56<br>—<br>—                   | 34 840,68<br>(100)                 | 1 963,5<br>—<br>—                      |
| Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой: |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-020-19<br>(402-0001)<br><br>(403-9020)   | до 2 т<br>Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 25, (м³)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 12 022,15<br>—<br>—     | 1 899,73<br>—<br>—      | 8 901,50<br>—<br>—  | 489,03<br>—<br>—                     | 1 220,92<br>(II)<br>(100)          | 173,65<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-20<br>(402-0001)<br><br>(403-9020)   | до 5 т<br>Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 25, (м³)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 30 281,03<br>—<br>—     | 4 365,50<br>—<br>—      | 24 663,19<br>—<br>— | 1 367,29<br>—<br>—                   | 1 252,34<br>(II)<br>(100)          | 399,04<br>—<br>—                       |
| 07-01-020-21<br><br>(403-9020)   | Укладка в многоэтажных зданиях<br>стропильных конструкций при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании более 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 97 751,45<br>—<br>—     | 16 069,71<br>—<br>—     | 79 806,95<br>—<br>— | 4 392,05<br>—<br>—                   | 1 874,79<br>(100)                  | 1 368,8<br>—<br>—                      |
| Таблица 07-01-021. Укладка перемычек   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-021-01<br>(403-9020)   | до 5 т, масса перемычки до 0,7<br>т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 4 307,84<br>—<br>—      | 973,31<br>—<br>—        | 3 214,13<br>—<br>—  | 556,60<br>—<br>—                     | 120,40<br>(100)                    | 96,75<br>—<br>—                        |
| 07-01-021-02<br>(403-9020)   | до 5 т, масса перемычки до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 5 177,90<br>—<br>—      | 1 133,66<br>—<br>—      | 3 871,49<br>—<br>—  | 670,43<br>—<br>—                     | 172,75<br>(100)                    | 112,69<br>—<br>—                       |
| 07-01-021-03<br>(403-9020)   | до 5 т, масса перемычки до 1,5<br>т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 5 781,47<br>—<br>—      | 1 358,12<br>—<br>—      | 4 145,91<br>—<br>—  | 717,95<br>—<br>—                     | 277,44<br>(100)                    | 133,28<br>—<br>—                       |
| 07-01-021-04<br>(403-9020)   | до 5 т, масса перемычки более<br>1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 6 237,58<br>—<br>—      | 1 460,00<br>—<br>—      | 4 500,14<br>—<br>—  | 779,30<br>—<br>—                     | 277,44<br>(100)                    | 141,61<br>—<br>—                       |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-021-05<br><br>(403-9020)   | до 8 т, масса перемычки до 0,7<br>т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 4 470,55<br>—           | 973,31<br>—             | 3 376,84<br>—       | 556,60<br>—                          | 120,40<br>(100)                    | 96,75<br>—                             |
| 07-01-021-06<br><br>(403-9020)   | до 8 т, масса перемычки до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 5 373,89<br>—           | 1 133,66<br>—           | 4 067,48<br>—       | 670,43<br>—                          | 172,75<br>(100)                    | 112,69<br>—                            |
| 07-01-021-07<br><br>(403-9020)   | до 8 т, масса перемычки до 1,5<br>т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 5 991,35<br>—           | 1 358,12<br>—           | 4 355,79<br>—       | 717,95<br>—                          | 277,44<br>(100)                    | 133,28<br>—                            |
| 07-01-021-08<br><br>(403-9020)   | до 8 т, масса перемычки более<br>1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 6 465,40<br>—           | 1 460,00<br>—           | 4 727,96<br>—       | 779,30<br>—                          | 277,44<br>(100)                    | 141,61<br>—                            |
| 07-01-021-09<br><br>(403-9020)   | более 8 т, масса перемычки до<br>0,7 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 13 430,91<br>—          | 973,31<br>—             | 12 337,20<br>—      | 677,73<br>—                          | 120,40<br>(100)                    | 96,75<br>—                             |
| 07-01-021-10<br><br>(403-9020)   | более 8 т, масса перемычки до<br>1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 16 166,82<br>—          | 1 133,66<br>—           | 14 860,41<br>—      | 816,34<br>—                          | 172,75<br>(100)                    | 112,69<br>—                            |
| 07-01-021-11<br><br>(403-9020)   | более 8 т, масса перемычки до<br>1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 17 549,31<br>—          | 1 358,12<br>—           | 15 913,75<br>—      | 874,21<br>—                          | 277,44<br>(100)                    | 133,28<br>—                            |
| 07-01-021-12<br><br>(403-9020)   | более 8 т, масса перемычки<br>более 1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 19 010,90<br>—          | 1 460,00<br>—           | 17 273,46<br>—      | 948,90<br>—                          | 277,44<br>(100)                    | 141,61<br>—                            |
| Таблица 07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий:                   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-022-01<br><br>(201-0777)<br><br>(403-9020)   | до 6 м, пролетом до 6 м,<br>массой до 3 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструктивные элементы<br>вспомогательного назначения с<br>преобладанием профильного проката<br>собираемые из двух и более деталей, с<br>отверстиями и без отверстий,<br>соединяемые на сварке, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 15 092,88<br>—<br>—     | 4 495,83<br>—<br>—      | 9 555,87<br>—<br>—  | 1 017,06<br>—<br>—                   | 1 041,18<br>(II)<br>(100)          | 382,95<br>—<br>—                       |
| 07-01-022-02<br><br>(201-0777)<br><br>(403-9020)   | до 6 м, пролетом до 6 м,<br>массой до 3 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструктивные элементы<br>вспомогательного назначения с<br>преобладанием профильного проката<br>собираемые из двух и более деталей, с<br>отверстиями и без отверстий,<br>соединяемые на сварке, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 19 385,10<br>—<br>—     | 4 495,83<br>—<br>—      | 13 848,09<br>—<br>— | 1 085,17<br>—<br>—                   | 1 041,18<br>(II)<br>(100)          | 382,95<br>—<br>—                       |
| 07-01-022-03<br><br>(201-0777)<br><br>(403-9020)   | до 6 м, пролетом до 9 м,<br>массой до 6 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструктивные элементы<br>вспомогательного назначения с<br>преобладанием профильного проката<br>собираемые из двух и более деталей, с<br>отверстиями и без отверстий,<br>соединяемые на сварке, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 22 237,30<br>—<br>—     | 6 824,23<br>—<br>—      | 14 368,19<br>—<br>— | 1 562,78<br>—<br>—                   | 1 044,88<br>(II)<br>(100)          | 581,28<br>—<br>—                       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.     | В том числе, руб.          |                             |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                             | оплата труда<br>рабочих    | эксплуатация машин          |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                             |                            | всего                       | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                           | 4                          | 5                           | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-022-04<br><br>(201-0777)<br><br>(403-9020)                                  | до 6 м, пролетом до 9 м,<br>массой до 6 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструктивные элементы<br>вспомогательного назначения с<br>преобладанием профильного проката<br>собираемые из двух и более деталей, с<br>отверстиями и без отверстий,<br>соединяемые на сварке, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 28 832,59<br><br>—<br><br>— | 6 824,23<br><br>—<br><br>— | 20 963,48<br><br>—<br><br>— | 1 667,44<br><br>—<br><br>—           | 1 044,88<br><br>(II)<br><br>(100)  | 581,28<br><br>—<br><br>—               |
| 07-01-022-05<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 12 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 36 154,12<br><br>—          | 9 493,43<br><br>—          | 17 952,16<br><br>—          | 2 063,78<br><br>—                    | 8 708,53<br><br>(100)              | 808,64<br><br>—                        |
| 07-01-022-06<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 12 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 44 863,73<br><br>—          | 9 493,43<br><br>—          | 26 661,77<br><br>—          | 2 201,99<br><br>—                    | 8 708,53<br><br>(100)              | 808,64<br><br>—                        |
| 07-01-022-07<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 12 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 36 154,12<br><br>—          | 9 493,43<br><br>—          | 17 952,16<br><br>—          | 2 063,78<br><br>—                    | 8 708,53<br><br>(100)              | 808,64<br><br>—                        |
| 07-01-022-08<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 12 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 44 863,73<br><br>—          | 9 493,43<br><br>—          | 26 661,77<br><br>—          | 2 201,99<br><br>—                    | 8 708,53<br><br>(100)              | 808,64<br><br>—                        |
| Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий: |  |                             |                            |                             |                                      |                                    |  |
| 07-01-022-09<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 78 959,45<br><br>—          | 15 647,07<br><br>—         | 28 306,05<br><br>—          | 3 301,37<br><br>—                    | 35 006,33<br><br>(100)             | 1 332,8<br><br>—                       |
| 07-01-022-10<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 92 891,94<br><br>—          | 15 647,07<br><br>—         | 42 238,54<br><br>—          | 3 522,45<br><br>—                    | 35 006,33<br><br>(100)             | 1 332,8<br><br>—                       |
| 07-01-022-11<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 118 158,07<br><br>—         | 15 647,07<br><br>—         | 67 504,67<br><br>—          | 6 139,31<br><br>—                    | 35 006,33<br><br>(100)             | 1 332,8<br><br>—                       |
| 07-01-022-12<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 75 651,80<br><br>—          | 16 158,94<br><br>—         | 31 918,45<br><br>—          | 3 420,79<br><br>—                    | 27 574,41<br><br>(100)             | 1 376,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-13<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 90 088,30<br><br>—          | 16 158,94<br><br>—         | 46 354,95<br><br>—          | 3 649,87<br><br>—                    | 27 574,41<br><br>(100)             | 1 376,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-14<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 90 088,30<br><br>—          | 16 158,94<br><br>—         | 46 354,95<br><br>—          | 3 649,87<br><br>—                    | 27 574,41<br><br>(100)             | 1 376,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-15<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 18 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 115 822,44<br><br>—         | 16 158,94<br><br>—         | 72 089,09<br><br>—          | 6 361,40<br><br>—                    | 27 574,41<br><br>(100)             | 1 376,4<br><br>—                       |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий: |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 07-01-022-16<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 90 426,85<br><br>—      | 18 408,32<br><br>—      | 34 016,65<br><br>—  | 3 911,85<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 568<br><br>—                         |
| 07-01-022-17<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 106 935,72<br><br>—     | 18 408,32<br><br>—      | 50 525,52<br><br>—  | 4 173,82<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 568<br><br>—                         |
| 07-01-022-18<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 10 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 136 364,03<br><br>—     | 18 408,32<br><br>—      | 79 953,83<br><br>—  | 7 274,58<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 568<br><br>—                         |
| 07-01-022-19<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 92 647,86<br><br>—      | 18 765,22<br><br>—      | 35 880,76<br><br>—  | 3 977,39<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 598,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-20<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 139 334,00<br><br>—     | 18 765,22<br><br>—      | 82 566,90<br><br>—  | 7 394,44<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 598,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-21<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 109 420,85<br><br>—     | 18 765,22<br><br>—      | 52 653,75<br><br>—  | 4 242,58<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 598,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-22<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 139 354,64<br><br>—     | 18 765,22<br><br>—      | 82 587,54<br><br>—  | 7 396,46<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 598,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-23<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 20 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 146 961,31<br><br>—     | 20 068,36<br><br>—      | 88 885,52<br><br>—  | 7 683,81<br><br>—                    | 38 007,43<br><br>(100)             | 1 709,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-24<br><br>(403-9020)  | до 12 м, пролетом до 24 м,<br>массой до 20 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 213 654,57<br><br>—     | 20 068,36<br><br>—      | 155 578,78<br><br>— | 8 540,53<br><br>—                    | 38 007,43<br><br>(100)             | 1 709,4<br><br>—                       |
| 07-01-022-25<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 30 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 101 789,57<br><br>—     | 21 632,12<br><br>—      | 42 155,57<br><br>—  | 4 637,26<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 842,6<br><br>—                       |
| 07-01-022-26<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 30 м,<br>массой до 15 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 121 359,81<br><br>—     | 21 632,12<br><br>—      | 61 725,81<br><br>—  | 4 947,80<br><br>—                    | 38 001,88<br><br>(100)             | 1 842,6<br><br>—                       |
| 07-01-022-27<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 30 м,<br>массой до 20 т и высоте зданий до<br>25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 158 280,06<br><br>—     | 21 892,75<br><br>—      | 98 379,88<br><br>—  | 8 704,43<br><br>—                    | 38 007,43<br><br>(100)             | 1 864,8<br><br>—                       |
| 07-01-022-28<br><br>(403-9020)  | до 6 м, пролетом до 30 м,<br>массой до 20 т и высоте зданий до<br>35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 158 280,06<br><br>—     | 21 892,75<br><br>—      | 98 379,88<br><br>—  | 8 704,43<br><br>—                    | 38 007,43<br><br>(100)             | 1 864,8<br><br>—                       |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-022-29   | до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>                                       | 158 280,06           | 21 892,75            | 98 379,88          | 8 704,43                       | 38 007,43                    | 1 864,8                       |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-30   | до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>                                       | 233 832,00           | 21 892,75            | 173 931,82         | 9 674,94                       | 38 007,43                    | 1 864,8                       |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-31   | до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>                                       | 168 825,81           | 23 717,15            | 107 097,52         | 9 103,55                       | 38 011,14                    | 2 020,2                       |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-32   | до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>                                       | 247 842,00           | 23 717,15            | 186 113,71         | 10 118,56                      | 38 011,14                    | 2 020,2                       |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-022-33   | до 10 т при высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 31 968,31            | 10 068,68            | 21 344,77          | 2 188,49                       | 554,86                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-34   | до 10 т при высоте зданий до 35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 41 204,21            | 10 068,68            | 30 580,67          | 2 335,04                       | 554,86                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-35   | до 15 т при высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 31 977,57            | 10 068,68            | 21 344,77          | 2 188,49                       | 564,12                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-36   | до 15 т при высоте зданий до 35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 41 558,89            | 10 068,68            | 30 926,09          | 2 346,15                       | 564,12                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-37   | до 20 т при высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 41 564,45            | 10 068,68            | 30 926,09          | 2 346,15                       | 569,68                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-022-38   | до 20 т при высоте зданий до 35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>   | 58 106,41            | 10 068,68            | 47 468,05          | 4 089,12                       | 569,68                       | 870,24                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-027-01   | до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i> | 13 223,80            | 2 408,72             | 4 399,71           | 577,87                         | 6 415,37                     | 230,72                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-027-02   | до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i> | 13 229,70            | 2 408,72             | 4 399,71           | 577,87                         | 6 421,27                     | 230,72                        |
| (403-9020)   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-027-03<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 15 т и высоте<br>зданий до 35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 20 015,68<br><br>—      | 2 408,72<br><br>—       | 11 185,69<br><br>— | 1 074,62<br><br>—                    | 6 421,27<br><br>(100)              | 230,72<br><br>—                        |
| 07-01-027-04<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 15 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 15 144,34<br><br>—      | 2 408,72<br><br>—       | 6 418,25<br><br>—  | 577,46<br><br>—                      | 6 317,37<br><br>(100)              | 230,72<br><br>—                        |
| 07-01-027-05<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 19 911,78<br><br>—      | 2 408,72<br><br>—       | 11 185,69<br><br>— | 1 074,62<br><br>—                    | 6 317,37<br><br>(100)              | 230,72<br><br>—                        |
| 07-01-027-06<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 19 911,78<br><br>—      | 2 408,72<br><br>—       | 11 185,69<br><br>— | 1 074,62<br><br>—                    | 6 317,37<br><br>(100)              | 230,72<br><br>—                        |
| 07-01-027-07<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 10 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 18 018,82<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 6 636,37<br><br>—  | 663,91<br><br>—                      | 8 184,05<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| 07-01-027-08<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 15 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 18 018,82<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 6 636,37<br><br>—  | 663,91<br><br>—                      | 8 184,05<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| 07-01-027-09<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 15 т и высоте<br>зданий до 35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 25 815,13<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 14 432,68<br><br>— | 1 234,62<br><br>—                    | 8 184,05<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| 07-01-027-10<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 15 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 20 182,38<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 8 820,37<br><br>—  | 650,87<br><br>—                      | 8 163,61<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| 07-01-027-11<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 25 794,69<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 14 432,68<br><br>— | 1 234,62<br><br>—                    | 8 163,61<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| 07-01-027-12<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 20 т и высоте<br>зданий до 35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 25 794,69<br><br>—      | 3 198,40<br><br>—       | 14 432,68<br><br>— | 1 234,62<br><br>—                    | 8 163,61<br><br>(100)              | 306,36<br><br>—                        |
| Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-027-13<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при массе<br>стропильных и подстропильных<br>конструкций до 10 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 24 854,89<br><br>—      | 4 313,55<br><br>—       | 8 608,27<br><br>—  | 730,53<br><br>—                      | 11 933,07<br><br>(100)             | 408,48<br><br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 07-01-027-14   | до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 33 433,57            | 4 313,55             | 17 186,95          | 1 358,52                       | 11 933,07                    | 408,48                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-15   | до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 33 433,57            | 4 313,55             | 17 186,95          | 1 358,52                       | 11 933,07                    | 408,48                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-16   | до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 45 225,09            | 4 313,55             | 28 978,47          | 1 509,98                       | 11 933,07                    | 408,48                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-17   | до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 38 016,95            | 5 380,21             | 16 082,95          | 1 151,62                       | 16 553,79                    | 509,49                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-18   | до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 46 081,45            | 5 380,21             | 24 202,63          | 2 007,16                       | 16 498,61                    | 509,49                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-19   | до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 46 081,45            | 5 380,21             | 24 202,63          | 2 007,16                       | 16 498,61                    | 509,49                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-20   | до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 63 503,02            | 5 380,21             | 41 624,20          | 2 230,95                       | 16 498,61                    | 509,49                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| <b>Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-027-21   | до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 50 309,14            | 9 682,13             | 18 519,50          | 1 729,11                       | 22 107,51                    | 950,16                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-22   | до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 57 606,36            | 9 682,13             | 25 816,72          | 1 844,90                       | 22 107,51                    | 950,16                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| <b>Укладка плит типа «П» размером 3х18 м при высоте зданий:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-027-23   | до 15 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 33 276,23            | 8 296,97             | 15 718,77          | 1 360,12                       | 9 260,49                     | 804,75                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-24   | до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 40 273,26            | 8 296,97             | 22 715,80          | 1 568,18                       | 9 260,49                     | 804,75                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| 07-01-027-25   | до 35 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 51 330,05            | 8 296,97             | 33 772,59          | 2 733,20                       | 9 260,49                     | 804,75                        |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |
| <b>Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка плит покрытий площадью до 1 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-028-01   | до 10 т и высоте зданий до 25 м<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 951,72               | 453,80               | 398,29             | 54,98                          | 99,63                        | 45,7                          |
|  |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (100)                        | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-028-02<br><br>(403-9020)   | до 15 т и высоте зданий до 25<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 951,72<br>—             | 453,80<br>—             | 398,29<br>—        | 54,98<br>—                           | 99,63<br>(100)                     | 45,7<br>—                              |
| 07-01-028-03<br><br>(403-9020)   | до 15 т и высоте зданий до 35<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 597,31<br>—           | 453,80<br>—             | 1 043,88<br>—      | 102,24<br>—                          | 99,63<br>(100)                     | 45,7<br>—                              |
| 07-01-028-04<br><br>(403-9020)   | до 20 т и высоте зданий до 25<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 597,31<br>—           | 453,80<br>—             | 1 043,88<br>—      | 102,24<br>—                          | 99,63<br>(100)                     | 45,7<br>—                              |
| 07-01-028-05<br><br>(403-9020)   | до 20 т и высоте зданий до 35<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 597,31<br>—           | 453,80<br>—             | 1 043,88<br>—      | 102,24<br>—                          | 99,63<br>(100)                     | 45,7<br>—                              |
| Укладка плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-028-06<br><br>(403-9020)   | до 10 т и высоте зданий до 25<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 980,64<br>—           | 645,94<br>—             | 1 080,10<br>—      | 149,09<br>—                          | 254,60<br>(100)                    | 63,39<br>—                             |
| 07-01-028-07<br><br>(403-9020)   | до 15 т и высоте зданий до 25<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 980,64<br>—           | 645,94<br>—             | 1 080,10<br>—      | 149,09<br>—                          | 254,60<br>(100)                    | 63,39<br>—                             |
| 07-01-028-08<br><br>(403-9020)   | до 15 т и высоте зданий до 35<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 3 731,39<br>—           | 645,94<br>—             | 2 830,85<br>—      | 277,25<br>—                          | 254,60<br>(100)                    | 63,39<br>—                             |
| 07-01-028-09<br><br>(403-9020)   | до 20 т и высоте зданий до 25<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 3 731,39<br>—           | 645,94<br>—             | 2 830,85<br>—      | 277,25<br>—                          | 254,60<br>(100)                    | 63,39<br>—                             |
| 07-01-028-10<br><br>(403-9020)   | до 20 т и высоте зданий до 35<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 3 731,39<br>—           | 645,94<br>—             | 2 830,85<br>—      | 277,25<br>—                          | 254,60<br>(100)                    | 63,39<br>—                             |
| Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-028-11<br>(403-9020)   | до 25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 5 582,48<br>—           | 2 205,50<br>—           | 2 153,05<br>—      | 269,60<br>—                          | 1 223,93<br>(100)                  | 201,6<br>—                             |
| 07-01-028-12<br>(403-9020)   | до 35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 6 720,26<br>—           | 2 205,50<br>—           | 3 290,83<br>—      | 287,66<br>—                          | 1 223,93<br>(100)                  | 201,6<br>—                             |
| Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-01<br><br>(403-9020)   | надколонных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 26 452,03<br>—          | 5 048,78<br>—           | 6 484,73<br>—      | 927,76<br>—                          | 14 918,52<br>(100)                 | 449,58<br>—                            |
| 07-01-029-02<br><br>(403-9020)   | пролетных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 23 243,51<br>—          | 3 677,07<br>—           | 5 049,76<br>—      | 774,17<br>—                          | 14 516,68<br>(100)                 | 339,84<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками<br>при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-03<br>(403-9020)   | 0,75 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 59 238,46<br>—          | 4 664,28<br>—           | 3 431,21<br>—      | 517,77<br>—                          | 51 142,97<br>(100)                 | 436,73<br>—                            |
| 07-01-029-04<br>(403-9020)   | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 37 585,57<br>—          | 4 850,63<br>—           | 3 608,76<br>—      | 567,16<br>—                          | 29 126,18<br>(100)                 | 459,34<br>—                            |
| 07-01-029-05<br>(403-9020)   | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 37 666,82<br>—          | 5 478,81<br>—           | 4 835,94<br>—      | 789,86<br>—                          | 27 352,07<br>(100)                 | 524,79<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                       |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при<br>наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-06<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 23 009,92<br>—          | 3 292,40<br>—           | 3 452,00<br>—      | 571,19<br>—                          | 16 265,52<br>(100)                 | 311,78<br>—                            |
| 07-01-029-07<br>(403-9020)  | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 35 058,27<br>—          | 5 238,57<br>—           | 4 707,33<br>—      | 783,02<br>—                          | 25 112,37<br>(100)                 | 466,48<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-08<br>(403-9020)  | надколонных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании до 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)    | 26 710,78<br>—          | 5 048,78<br>—           | 6 755,95<br>—      | 927,76<br>—                          | 14 906,05<br>(100)                 | 449,58<br>—                            |
| 07-01-029-09<br>(403-9020)  | пролетных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании до 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)      | 23 457,36<br>—          | 3 677,07<br>—           | 5 276,08<br>—      | 774,17<br>—                          | 14 504,21<br>(100)                 | 339,84<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками<br>при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-10<br>(403-9020)  | 0,75 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 59 400,71<br>—          | 4 664,28<br>—           | 3 583,49<br>—      | 517,77<br>—                          | 51 152,94<br>(100)                 | 436,73<br>—                            |
| 07-01-029-11<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 37 798,75<br>—          | 4 850,63<br>—           | 3 774,56<br>—      | 567,16<br>—                          | 29 173,56<br>(100)                 | 459,34<br>—                            |
| 07-01-029-12<br>(403-9020)  | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 40 868,90<br>—          | 5 478,81<br>—           | 5 066,85<br>—      | 789,86<br>—                          | 30 323,24<br>(100)                 | 524,79<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при<br>наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-13<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 23 234,96<br>—          | 3 292,40<br>—           | 3 649,13<br>—      | 571,19<br>—                          | 16 293,43<br>(100)                 | 311,78<br>—                            |
| 07-01-029-14<br>(403-9020)  | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 35 339,53<br>—          | 5 238,57<br>—           | 4 936,23<br>—      | 783,02<br>—                          | 25 164,73<br>(100)                 | 466,48<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-15<br>(403-9020)  | надколонных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании более 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 41 660,72<br>—          | 5 048,78<br>—           | 21 691,55<br>—     | 1 129,68<br>—                        | 14 920,39<br>(100)                 | 449,58<br>—                            |
| 07-01-029-16<br>(403-9020)  | пролетных при наибольшей<br>массе монтажных элементов в<br>здании более 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 35 670,98<br>—          | 3 677,07<br>—           | 17 739,08<br>—     | 942,66<br>—                          | 14 254,83<br>(100)                 | 339,84<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками<br>при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-17<br>(403-9020)  | 0,75 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 67 862,30<br>—          | 4 664,28<br>—           | 11 917,91<br>—     | 630,46<br>—                          | 51 280,11<br>(100)                 | 436,73<br>—                            |
| 07-01-029-18<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 46 909,66<br>—          | 4 850,63<br>—           | 12 904,93<br>—     | 690,59<br>—                          | 29 154,10<br>(100)                 | 459,34<br>—                            |
| 07-01-029-19<br>(403-9020)  | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 53 380,01<br>—          | 5 478,81<br>—           | 17 782,36<br>—     | 961,76<br>—                          | 30 118,84<br>(100)                 | 524,79<br>—                            |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при<br>наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-029-20<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 32 290,23<br>—          | 3 292,40<br>—           | 12 814,35<br>—     | 695,51<br>—                          | 16 183,48<br>(100)                 | 311,78<br>—                            |
| 07-01-029-21<br>(403-9020)  | 3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 47 725,69<br>—          | 5 238,57<br>—           | 17 541,74<br>—     | 953,44<br>—                          | 24 945,38<br>(100)                 | 466,48<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-22<br>(403-9020)  | 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 102 744,46<br>—      | 7 079,02<br>—        | 3 790,36<br>—      | 520,26<br>—                    | 91 875,08<br>(100)           | 662,83<br>—                   |
| 07-01-029-23<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 37 806,51<br>—       | 6 860,80<br>—        | 3 968,31<br>—      | 612,50<br>—                    | 26 977,40<br>(100)           | 627,13<br>—                   |
| 07-01-029-24<br><br>(403-9020)  | Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 12 536,56<br>—       | 2 112,01<br>—        | 3 962,88<br>—      | 651,64<br>—                    | 6 461,67<br>(100)            | 202,3<br>—                    |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-25<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 11 003,24<br>—       | 2 509,57<br>—        | 3 822,65<br>—      | 624,62<br>—                    | 4 671,02<br>(100)            | 240,38<br>—                   |
| 07-01-029-26<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 15 386,70<br>—       | 3 428,91<br>—        | 6 037,82<br>—      | 989,57<br>—                    | 5 919,97<br>(100)            | 328,44<br>—                   |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-27<br>(403-9020)  | 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 103 847,58<br>—      | 7 079,02<br>—        | 3 942,45<br>—      | 520,26<br>—                    | 92 826,11<br>(100)           | 662,83<br>—                   |
| 07-01-029-28<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 38 466,98<br>—       | 6 860,80<br>—        | 4 147,37<br>—      | 612,50<br>—                    | 27 458,81<br>(100)           | 627,13<br>—                   |
| 07-01-029-29<br><br>(403-9020)  | Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 12 727,97<br>—       | 2 112,01<br>—        | 4 154,29<br>—      | 651,64<br>—                    | 6 461,67<br>(100)            | 202,3<br>—                    |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-30<br><br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 11 185,83<br>—       | 2 509,57<br>—        | 4 005,24<br>—      | 624,62<br>—                    | 4 671,02<br>(100)            | 240,38<br>—                   |
| 07-01-029-31<br><br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 15 673,91<br>—       | 3 428,91<br>—        | 6 327,11<br>—      | 989,57<br>—                    | 5 917,89<br>(100)            | 328,44<br>—                   |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-32<br>(403-9020)  | 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 112 222,92<br>—      | 7 079,02<br>—        | 12 317,79<br>—     | 633,49<br>—                    | 92 826,11<br>(100)           | 662,83<br>—                   |
| 07-01-029-33<br>(403-9020)  | 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 48 327,37<br>—       | 6 860,80<br>—        | 14 007,76<br>—     | 745,81<br>—                    | 27 458,81<br>(100)           | 627,13<br>—                   |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 07-01-029-34   | Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит 1,5 м | 23 218,39            | 2 112,01             | 14 644,71          | 793,46                         | 6 461,67                     | 202,3                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-029-35   | до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т  | 21 241,24            | 2 509,57             | 14 060,65          | 760,56                         | 4 671,02                     | 240,38                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-029-36   | до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т  | 31 604,55            | 3 428,91             | 22 257,75          | 1 204,95                       | 5 917,89                     | 328,44                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-034-01   | до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м   | 22 993,67            | 7 081,19             | 12 866,54          | 1 571,33                       | 3 045,94                     | 630,56                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-02   | до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м   | 29 159,67            | 7 081,19             | 19 032,54          | 1 669,47                       | 3 045,94                     | 630,56                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-03   | до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м  | 29 308,07            | 8 753,27             | 17 508,86          | 2 047,16                       | 3 045,94                     | 790,72                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-04   | до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м  | 37 947,55            | 8 753,27             | 26 148,34          | 2 184,26                       | 3 045,94                     | 790,72                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-05   | более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м  | 51 910,37            | 9 154,34             | 27 510,75          | 2 230,65                       | 15 245,28                    | 826,95                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-06   | более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м  | 67 638,02            | 9 154,34             | 43 238,40          | 3 887,83                       | 15 245,28                    | 826,95                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-07   | более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м   | 60 986,14            | 10 985,20            | 34 755,66          | 2 743,00                       | 15 245,28                    | 992,34                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-034-08   | более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м   | 80 326,18            | 10 985,20            | 54 095,70          | 4 780,80                       | 15 245,28                    | 992,34                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-034-09   | к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07  | 10 773,44            | 2 956,80             | 6 841,24           | 904,47                         | 975,40                       | 280                           |
| 07-01-034-10   | к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08  | 14 590,49            | 2 956,80             | 10 658,29          | 965,04                         | 975,40                       | 280                           |
| <b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-034-11   | до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07   | 21 490,01            | 6 124,81             | 7 735,39           | 904,47                         | 7 629,81                     | 553,28                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-01-034-12   | до 3 т добавлять к расценкам<br>07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-<br>034-06, 07-01-034-08                                   | 25 307,06               | 6 124,81                | 11 552,44          | 965,04                               | 7 629,81                           | 553,28                                 |
| 07-01-034-13   | до 6 т добавлять к расценкам<br>07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-<br>034-05, 07-01-034-07                                   | 25 405,09               | 7 155,64                | 9 973,85           | 1 200,16                             | 8 275,60                           | 654,08                                 |
| 07-01-034-14   | до 6 т добавлять к расценкам<br>07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-<br>034-06, 07-01-034-08                                   | 30 470,02               | 7 155,64                | 15 038,78          | 1 280,53                             | 8 275,60                           | 654,08                                 |
| Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-034-15   | до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до<br>25 м   | 20 203,87               | 6 491,50                | 9 117,01           | 1 053,87                             | 4 595,36                           | 569,43                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-034-16   | до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до<br>35 м   | 24 314,54               | 6 491,50                | 13 227,68          | 1 119,01                             | 4 595,36                           | 569,43                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-034-17   | более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания<br>до 25 м  | 25 439,17               | 8 171,52                | 12 672,29          | 1 542,59                             | 4 595,36                           | 716,8                                  |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-034-18   | более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания<br>до 35 м  | 31 605,17               | 8 171,52                | 18 838,29          | 1 640,93                             | 4 595,36                           | 716,8                                  |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-034-19   | до 25 м  | 11 825,48               | 2 107,73                | 4 538,41           | 542,15                               | 5 179,34                           | 190,4                                  |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-034-20   | до 35 м  | 14 027,63               | 2 107,73                | 6 740,56           | 577,06                               | 5 179,34                           | 190,4                                  |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-035-01   | до 6 м рядовых при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 5 т,<br>площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>       | 21 996,66               | 7 563,85                | 11 386,87          | 1 850,71                             | 3 045,94                           | 673,54                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-035-02   | до 6 м рядовых при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 5 т,<br>площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>    | 27 982,71               | 9 488,23                | 15 448,54          | 2 536,67                             | 3 045,94                           | 844,9                                  |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-035-03   | более 6 м рядовых при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 5 т,<br>площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>    | 38 473,06               | 7 976,81                | 15 054,96          | 2 450,48                             | 15 441,29                          | 699,72                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-035-04   | более 6 м рядовых при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании до 5 т,<br>площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> | 43 579,25               | 10 584,05               | 17 553,91          | 2 870,41                             | 15 441,29                          | 942,48                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе<br>монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-01-035-05   | до 5 м <sup>2</sup>  | 19 049,46               | 5 702,43                | 8 751,67           | 1 330,30                             | 4 595,36                           | 546,21                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 07-01-035-06   | более 5 м <sup>2</sup>   | 23 244,19               | 7 126,76                | 11 522,07          | 1 808,31                             | 4 595,36                           | 643,79                                 |
| (403-9020)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-035-07   | Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т            | 8 383,94             | 2 304,29             | 4 132,92           | 664,22                         | 1 946,73                     | 210,63                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-035-08   | до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>       | 22 537,70            | 7 563,85             | 11 927,91          | 1 850,71                       | 3 045,94                     | 673,54                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-09   | до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>    | 28 724,27            | 9 488,23             | 16 190,10          | 2 536,67                       | 3 045,94                     | 844,9                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-10   | более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>    | 39 189,43            | 7 976,81             | 15 771,33          | 2 450,48                       | 15 441,29                    | 699,72                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-11   | более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> | 44 418,38            | 10 584,05            | 18 393,04          | 2 870,41                       | 15 441,29                    | 942,48                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-035-12   | до 5 м <sup>2</sup>   | 19 438,36            | 5 702,43             | 9 140,57           | 1 330,30                       | 4 595,36                     | 546,21                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-13   | более 5 м <sup>2</sup>  | 23 772,83            | 7 126,76             | 12 050,71          | 1 808,31                       | 4 595,36                     | 643,79                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-14   | Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т            | 8 578,12             | 2 304,29             | 4 327,10           | 664,22                         | 1 946,73                     | 210,63                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-035-15   | до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>    | 52 331,39            | 7 563,85             | 41 721,60          | 2 253,50                       | 3 045,94                     | 673,54                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-16   | до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> | 69 560,90            | 9 488,23             | 57 026,73          | 3 088,76                       | 3 045,94                     | 844,9                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-035-17   | более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> | 78 638,51            | 7 976,81             | 55 220,41          | 2 983,81                       | 15 441,29                    | 699,72                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-035-18<br><br>(403-9020)   | более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 90 627,73<br>—       | 10 584,05<br>—       | 64 602,39<br>—     | 3 495,14<br>—                  | 15 441,29<br>(100)           | 942,48<br>—                   |
| Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-035-19<br>(403-9020)   | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 40 854,22<br>—       | 5 702,43<br>—        | 30 556,43<br>—     | 1 619,83<br>—                  | 4 595,36<br>(100)            | 546,21<br>—                   |
| 07-01-035-20<br>(403-9020)   | более 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 52 884,00<br>—       | 7 126,76<br>—        | 41 161,88<br>—     | 2 201,88<br>—                  | 4 595,36<br>(100)            | 643,79<br>—                   |
| 07-01-035-21<br><br>(403-9020)   | Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)            | 19 271,05<br>—       | 2 304,29<br>—        | 15 020,03<br>—     | 808,78<br>—                    | 1 946,73<br>(100)            | 210,63<br>—                   |
| Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-036-01<br><br>(403-9020)   | раствором, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 19 846,62<br>—       | 3 794,62<br>—        | 3 989,05<br>—      | 382,19<br>—                    | 12 062,95<br>(100)           | 337,9<br>—                    |
| 07-01-036-02<br><br>(403-9020)   | раствором, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 23 263,91<br>—       | 4 431,13<br>—        | 5 258,16<br>—      | 488,73<br>—                    | 13 574,62<br>(100)           | 394,58<br>—                   |
| 07-01-036-03<br><br>(403-9020)   | упругими прокладками, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 21 552,98<br>—       | 3 917,02<br>—        | 3 992,62<br>—      | 382,19<br>—                    | 13 643,34<br>(100)           | 348,8<br>—                    |
| 07-01-036-04<br><br>(403-9020)   | упругими прокладками, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 25 593,54<br>—       | 4 614,74<br>—        | 5 262,78<br>—      | 488,73<br>—                    | 15 716,02<br>(100)           | 410,93<br>—                   |
| Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-036-05<br>(403-9020)   | до 2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 6 288,12<br>—        | 2 502,86<br>—        | 2 858,53<br>—      | 352,07<br>—                    | 926,73<br>(100)              | 234,35<br>—                   |
| 07-01-036-06<br>(403-9020)   | более 2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 8 653,88<br>—        | 3 608,77<br>—        | 3 375,05<br>—      | 384,21<br>—                    | 1 670,06<br>(100)            | 337,9<br>—                    |
| Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-037-01   | цементным раствором   | 1 253,42             | 244,35               | 569,35             | —                              | 439,72                       | 23,7                          |
| 07-01-037-02   | упругими прокладками  | 834,54               | 67,96                | 154,31             | —                              | 612,27                       | 6,51                          |
| Герметизация мастикой швов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-037-03   | горизонтальных  | 1 248,23             | 166,00               | 380,98             | —                              | 701,25                       | 15,9                          |
| 07-01-037-04   | вертикальных  | 1 452,62             | 202,92               | 454,95             | —                              | 794,75                       | 19                            |
| Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> арок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-038-01<br>(403-9022)   | 12,8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 734,33<br>—          | 37,19<br>—           | 542,31<br>—        | 28,27<br>—                     | 154,83<br>(1)                | 3,65<br>—                     |
| 07-01-038-02<br>(403-9022)   | 10,8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 1 052,38<br>—        | 53,80<br>—           | 779,14<br>—        | 40,15<br>—                     | 219,44<br>(1)                | 5,28<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 п. м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-039-01  | Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм   | 833,83               | 694,86               | —                  | —                              | 138,97                       | 74                            |
| <b>Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных элементов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-044-01  | Установка арматурных стыковых накладок   | 10 444,50            | 1 995,80             | 555,28             | —                              | 7 893,42                     | 170                           |
| 07-01-044-02  | Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей   | 9 485,99             | 225,20               | 181,46             | —                              | 9 079,33                     | 22,1                          |
| <b>Установка монтажных изделий массой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-044-03  | до 20 кг   | 11 508,34            | 501,30               | 285,56             | —                              | 10 721,48                    | 42,7                          |
| 07-01-044-04  | более 20 кг  | 11 268,47            | 368,64               | 276,36             | —                              | 10 623,47                    | 31,4                          |
| <b>Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-047-01<br>(403-9020)  | на стену<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 7 531,70<br>—        | 2 147,06<br>—        | 4 892,04<br>—      | 847,16<br>—                    | 492,60<br>(100)              | 208,25<br>—                   |
| 07-01-047-02<br>(403-9020)  | на стену и балку<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 10 943,82<br>—       | 3 062,92<br>—        | 5 107,45<br>—      | 849,80<br>—                    | 2 773,45<br>(100)            | 286,79<br>—                   |
| 07-01-047-03<br>(403-9020)  | Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                      | 14 002,82<br>—       | 3 582,52<br>—        | 7 557,88<br>—      | 1 277,34<br>—                  | 2 862,42<br>(100)            | 347,48<br>—                   |
| 07-01-047-04<br>(403-9020)  | Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 6 862,17<br>—        | 2 312,22<br>—        | 4 500,14<br>—      | 779,30<br>—                    | 49,81<br>(100)               | 218,96<br>—                   |
| <b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-047-05<br>(403-9020)  | на стену<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 7 779,36<br>—        | 2 147,06<br>—        | 5 139,70<br>—      | 847,16<br>—                    | 492,60<br>(100)              | 208,25<br>—                   |
| 07-01-047-06<br>(403-9020)  | на стену и балку<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 11 192,25<br>—       | 3 062,92<br>—        | 5 355,88<br>—      | 849,80<br>—                    | 2 773,45<br>(100)            | 286,79<br>—                   |
| 07-01-047-07<br>(403-9020)  | Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                      | 14 376,24<br>—       | 3 582,52<br>—        | 7 931,30<br>—      | 1 277,34<br>—                  | 2 862,42<br>(100)            | 347,48<br>—                   |
| 07-01-047-08<br>(403-9020)  | Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 7 089,99<br>—        | 2 312,22<br>—        | 4 727,96<br>—      | 779,30<br>—                    | 49,81<br>(100)               | 218,96<br>—                   |
| <b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-047-09<br>(403-9020)  | на стену<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 21 417,41<br>—       | 2 147,06<br>—        | 18 777,75<br>—     | 1 031,54<br>—                  | 492,60<br>(100)              | 208,25<br>—                   |
| 07-01-047-10<br>(403-9020)  | на стену и балку<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 24 872,80<br>—       | 3 062,92<br>—        | 19 036,43<br>—     | 1 034,76<br>—                  | 2 773,45<br>(100)            | 286,79<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                         |                                      |                                      | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы                            |  |
|   |   |                         |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов   |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                       | 6                                    | 7                                    | 8                                      |
| 07-01-047-11<br><br>(403-9020)  | Установка лестничных маршей<br>при наибольшей массе<br>монтажных элементов в здании<br>более 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                      | 34 973,98<br><br>—      | 3 582,52<br><br>—       | 28 529,04<br><br>—      | 1 557,24<br><br>—                    | 2 862,42<br><br>(100)                | 347,48<br><br>—                        |
| 07-01-047-12<br><br>(403-9020)  | Установка балок для опирания<br>лестничных площадок при<br>наибольшей массе монтажных<br>элементов в здании более 8 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 19 635,49<br><br>—      | 2 312,22<br><br>—       | 17 273,46<br><br>—      | 948,90<br><br>—                      | 49,81<br><br>(100)                   | 218,96<br><br>—                        |
| Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ<br>СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ  |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек<br>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций                     |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| 07-01-050-01<br><br>(403-9020)  | Установка закроев сборно-<br>монолитных ячеек<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 116 741,39<br><br>—     | 7 665,93<br><br>—       | 9 061,29<br><br>—       | 701,02<br><br>—                      | 100 014,17<br><br>(100)              | 725,94<br><br>—                        |
| Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов<br>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| Установка (при диаметре банок силосов 3 м):   |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| 07-01-051-01<br>(403-9020)  | балок кольцевых<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 20 695,02<br>—          | 7 348,04<br>—           | 7 953,60<br>—           | 874,96<br>—                          | 5 393,38<br>(100)                    | 663,78<br>—                            |
| 07-01-051-02<br>(403-9020)  | стен<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 25 331,84<br>—          | 5 738,36<br>—           | 7 287,71<br>—           | 764,23<br>—                          | 12 305,77<br>(100)                   | 518,37<br>—                            |
| 07-01-051-03<br>(403-9020)  | плит покрытия<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 14 661,04<br>—          | 4 644,75<br>—           | 4 753,45<br>—           | 388,41<br>—                          | 5 262,84<br>(100)                    | 419,58<br>—                            |
| 07-01-051-04<br><br>(403-9020)  | Установка балок криволинейных<br>(при диаметре банок силосов 12<br>м)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 180 422,16<br><br>—     | 46 233,72<br><br>—      | 35 539,54<br><br>—      | 2 563,85<br><br>—                    | 98 648,90<br><br>(100)               | 4 329<br><br>—                         |
| Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ  |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| Таблица 07-01-054. Установка оград<br>Измеритель: 100 м ограды  |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| Установка железобетонных оград из панелей длиной:   |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| 07-01-054-01<br>(403-9012)<br>(403-9025)  | 4 м<br>Панели, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (шт.)  | 6 096,87<br>—<br>—      | 1 277,32<br>—<br>—      | 4 279,35<br>—<br>—      | 549,45<br>—<br>—                     | 540,20<br>(24,8)<br>(24,8)           | 125,35<br>—<br>—                       |
| 07-01-054-02<br>(403-9012)<br>(403-9025)<br>(403-9120)  | 3 м<br>Панели, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (шт.)<br>Столбы бетонные, (шт.)  | 5 382,24<br>—<br>—<br>— | 1 010,75<br>—<br>—<br>— | 4 023,95<br>—<br>—<br>— | 513,76<br>—<br>—<br>—                | 347,54<br>(33,3)<br>(33,3)<br>(33,3) | 99,19<br>—<br>—<br>—                   |
| 07-01-054-03<br>(403-9012)<br>(403-9025)<br>(403-9120)  | 4,8 м при шаге столбов 2,4 м<br>Панели, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (шт.)<br>Столбы бетонные, (шт.)   | 4 876,69<br>—<br>—<br>— | 781,53<br>—<br>—<br>—   | 3 693,20<br>—<br>—<br>— | 471,07<br>—<br>—<br>—                | 401,96<br>(20,7)<br>(41,5)<br>(41,5) | 81,75<br>—<br>—<br>—                   |
| Установка металлических оград по железобетонным столбам:  |   |                         |                         |                         |                                      |                                      |  |
| 07-01-054-04<br>(403-9012)<br>(403-9120)  | с цоколем из сетки высотой до<br>1,5 м<br>Панели, (шт.)<br>Столбы бетонные, (шт.)   | 13 458,70<br>—<br>—     | 3 259,54<br>—<br>—      | 5 139,17<br>—<br>—      | 678,82<br>—<br>—                     | 5 059,99<br>(33,3)<br>(33,3)         | 305,2<br>—<br>—                        |
| 07-01-054-05<br>(403-9012)<br>(403-9120)  | с цоколем из сетчатых панелей<br>высотой до 1,6 м<br>Панели, (шт.)<br>Столбы бетонные, (шт.)  | 14 103,19<br>—<br>—     | 2 665,40<br>—<br>—      | 5 139,17<br>—<br>—      | 678,82<br>—<br>—                     | 6 298,62<br>(33,3)<br>(33,3)         | 246,34<br>—<br>—                       |
| 07-01-054-06<br>(403-9012)<br>(403-9120)  | с цоколем из сетчатых панелей<br>высотой до 2 м<br>Панели, (шт.)<br>Столбы бетонные, (шт.)  | 16 065,72<br>—<br>—     | 2 665,40<br>—<br>—      | 5 139,17<br>—<br>—      | 678,82<br>—<br>—                     | 8 261,15<br>(33,3)<br>(33,3)         | 246,34<br>—<br>—                       |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                              | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                         |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-054-07  | без цоколя из сетки высотой до 1,2 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                                 | 8 111,20<br>—        | 2 037,21<br>—        | 2 429,77<br>—      | 314,02<br>—                    | 3 644,22<br>(29,5)           | 190,75<br>—                   |
| 07-01-054-08  | без цоколя из сетки высотой до 1,7 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                                 | 9 469,70<br>—        | 2 339,88<br>—        | 2 465,59<br>—      | 316,19<br>—                    | 4 664,23<br>(29,5)           | 219,09<br>—                   |
| 07-01-054-09  | без цоколя из сетки высотой до 2,2 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                                 | 10 988,93<br>—       | 2 595,99<br>—        | 2 500,49<br>—      | 318,37<br>—                    | 5 892,45<br>(29,5)           | 243,07<br>—                   |
| 07-01-054-10  | без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                      | 9 495,08<br>—        | 1 609,82<br>—        | 2 727,72<br>—      | 354,08<br>—                    | 5 157,54<br>(33,3)           | 147,15<br>—                   |
| 07-01-054-11  | без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                      | 11 576,90<br>—       | 1 693,29<br>—        | 2 763,54<br>—      | 356,26<br>—                    | 7 120,07<br>(33,3)           | 154,78<br>—                   |
| 07-01-054-12  | без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)                      | 13 677,20<br>—       | 1 776,77<br>—        | 2 798,65<br>—      | 358,59<br>—                    | 9 101,78<br>(33,3)           | 162,41<br>—                   |
| 07-01-054-13  | из колючей проволоки<br>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)   | 4 940,38<br>—        | 1 087,37<br>—        | 1 547,72<br>—      | 203,13<br>—                    | 2 305,29<br>(33,3)           | 106,71<br>—                   |
| 07-01-054-14  | Устройство песчаных подушек толщиной 30 см  | 885,51               | 397,59               | 111,83             | 14,00                          | 376,09                       | 46,83                         |
| <b>Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт.                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство ворот распашных с установкой столбов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-055-01  | металлических<br>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)  | 53 902,83<br>—       | 21 788,45<br>—       | 13 199,02<br>—     | 1 676,60<br>—                  | 18 915,36<br>(200)           | 1 940,2<br>—                  |
| (201-9212)  | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| 07-01-055-02  | металлических и бетонных<br>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)   | 49 459,53<br>—       | 15 025,00<br>—       | 23 548,27<br>—     | 2 904,54<br>—                  | 10 886,26<br>(200)           | 1 373,4<br>—                  |
| (201-9212)  | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (403-9120)  | Столбы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-055-03  | бетонных<br>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)   | 43 114,36<br>—       | 9 818,37<br>—        | 31 217,36<br>—     | 3 975,13<br>—                  | 2 078,63<br>(200)            | 929,77<br>—                   |
| (403-9120)  | Столбы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| <b>Устройство ворот распашных:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-055-04  | без фундаментов   | 54 542,68            | 11 163,91            | 25 955,71          | 3 494,84                       | 17 423,06                    | 1 045,3                       |
| (201-9100)  | Полотна ворот, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | 1                             |
| (403-9012)  | Панели, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| 07-01-055-05  | с фундаментами железобетонными<br>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)   | 62 698,32<br>—       | 15 248,66<br>—       | 43 756,06<br>—     | 5 847,04<br>—                  | 3 693,60<br>(200)            | 1 460,6<br>—                  |
| (403-9012)  | Панели, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| (403-9025)  | Фундаменты железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| 07-01-055-06  | с фундаментами железобетонными и ложными калитками<br>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)                     | 66 943,14<br>—       | 17 380,70<br>—       | 45 868,84<br>—     | 6 068,85<br>—                  | 3 693,60<br>(200)            | 1 645,9<br>—                  |
| (201-9120)  | Полотна ложных калиток, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| (403-9012)  | Панели, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| (403-9025)  | Фундаменты железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| <b>Устройство калиток:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-055-07  | с установкой столбов бетонных<br>(201-9110) Полотна калиток, (шт.)  | 30 121,33<br>—       | 6 042,57<br>—        | 23 152,56<br>—     | 3 114,39<br>—                  | 926,20<br>(100)              | 578,79<br>—                   |
| (403-9120)  | Столбы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-055-08  | с установкой столбов металлических<br>(201-9110) Полотна калиток, (шт.)                                   | 13 317,91<br>—       | 9 754,41<br>—        | 388,98<br>—        | 1,07<br>—                      | 3 174,52<br>(100)            | 855,65<br>—                   |
| (201-9212)  | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-055-09  | без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей<br>(201-9110) Полотна калиток, (шт.) | 1 090,79<br>—        | 759,20<br>—          | 135,58<br>—        | —<br>—                         | 196,01<br>(100)              | 77,39<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-01-055-10   | без установки столбов при железобетонных оградах со столбами                      | 5 442,48             | 936,24               | 4 212,23           | 526,78                         | 294,01                       | 97,12                         |
| (201-9110)   | Полотна калиток, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-01-055-11   | Установка дополнительных бетонных столбов   | 17 746,78            | 4 546,61             | 12 175,97          | 1 588,06                       | 1 024,20                     | 430,55                        |
| (403-9120)   | Столбы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ограждения и козырька  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-056-01   | монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор                                | 38 653,52            | 2 749,19             | 30 085,30          | 1 718,32                       | 5 819,03                     | 230,83                        |
| (101-9112)   | Лента несущая, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (600)                        | —                             |
| (201-9101)   | Спираль объемная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (201-9102)   | Спираль плоская, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| (201-9213)   | Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт.)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (29)                         | —                             |
| (509-9047)   | Скобы монтажные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (17,52)                      | —                             |
| 07-01-056-02   | установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению                     | 2 049,18             | 692,69               | 853,82             | 72,32                          | 502,67                       | 58,16                         |
| (101-9112)   | Лента несущая, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (201-9101)   | Спираль объемная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (509-9047)   | Скобы монтажные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,84)                       | —                             |
| <b>Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т арматуры или болтов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление сборных железобетонных конструкций:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-058-01   | установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры                                  | 535,96               | 494,85               | 41,11              | —                              | —                            | 52,7                          |
| (204-9171)   | Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 07-01-058-02   | соединением болтами   | 10 929,64            | 1 378,08             | 33,80              | —                              | 9 517,76                     | 132                           |
| <b>Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-059-01   | Замоноличивание ригелей   | 76 416,62            | 1 509,61             | 1 940,18           | 220,06                         | 72 966,83                    | 139,52                        |
| <b>Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² площади прокладок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка резиновых прокладок толщиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-060-01   | 30 мм   | 62 883,16            | 167,40               | 97,76              | —                              | 62 618,00                    | 18                            |
| 07-01-060-02   | 50 мм   | 105 502,09           | 178,56               | 163,53             | —                              | 105 160,00                   | 19,2                          |
| <b>Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-01-061-01   | Устройство антисейсмических швов  | 4 479,46             | 992,71               | 31,06              | —                              | 3 455,69                     | 85,8                          |
| <b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-02-001-01   | до 6 м²   | 81 233,70            | 15 474,68            | 34 740,62          | 3 867,94                       | 31 018,40                    | 1 448,94                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-02-001-02   | до 9 м²   | 55 035,80            | 9 155,75             | 19 578,70          | 2 223,29                       | 26 301,35                    | 857,28                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-02-001-03   | до 12 м²  | 46 355,10            | 7 305,12             | 18 041,37          | 2 066,46                       | 21 008,61                    | 684                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 07-02-001-04   | до 15 м²  | 40 015,28            | 6 038,90             | 15 792,76          | 1 765,69                       | 18 183,62                    | 565,44                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                               |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-02-001-05<br>(403-9022)  | более 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | 35 547,54<br>—          | 5 514,62<br>—           | 13 439,91<br>—     | 1 474,56<br>—                        | 16 593,01<br>(100)                 | 516,35<br>—                            |
| Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором,<br>панели площадью:                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-001-06<br>(403-9022)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | 72 983,66<br>—          | 10 680,72<br>—          | 36 814,08<br>—     | 4 038,38<br>—                        | 25 488,86<br>(100)                 | 976,3<br>—                             |
| 07-02-001-07<br>(403-9022)  | до 9 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | 49 620,99<br>—          | 6 749,65<br>—           | 20 870,30<br>—     | 2 350,16<br>—                        | 22 001,04<br>(100)                 | 616,97<br>—                            |
| 07-02-001-08<br>(403-9022)  | до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | 40 454,81<br>—          | 5 391,45<br>—           | 18 354,47<br>—     | 2 066,44<br>—                        | 16 708,89<br>(100)                 | 492,82<br>—                            |
| 07-02-001-09<br>(403-9022)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | 34 521,42<br>—          | 4 489,78<br>—           | 16 479,35<br>—     | 1 814,49<br>—                        | 13 552,29<br>(100)                 | 410,4<br>—                             |
| 07-02-001-10<br>(403-9022)  | более 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | 29 316,31<br>—          | 3 805,04<br>—           | 13 808,80<br>—     | 1 497,98<br>—                        | 11 702,47<br>(100)                 | 347,81<br>—                            |
| Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках,<br>площадь вертикальной проекции панели: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-001-11<br>(403-9022)  | до 9 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | 35 943,20<br>—          | 5 337,84<br>—           | 21 594,12<br>—     | 2 444,81<br>—                        | 9 011,24<br>(100)                  | 487,92<br>—                            |
| 07-02-001-12<br>(403-9022)  | до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | 28 500,34<br>—          | 4 128,10<br>—           | 17 355,06<br>—     | 1 932,47<br>—                        | 7 017,18<br>(100)                  | 377,34<br>—                            |
| 07-02-001-13<br>(403-9022)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | 26 766,95<br>—          | 3 554,41<br>—           | 16 899,41<br>—     | 1 879,86<br>—                        | 6 313,13<br>(100)                  | 324,9<br>—                             |
| 07-02-001-14<br>(403-9022)  | более 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | 23 447,26<br>—          | 3 579,35<br>—           | 14 520,45<br>—     | 1 626,64<br>—                        | 5 347,46<br>(100)                  | 327,18<br>—                            |
| 07-02-001-15<br>(403-9022)  | Установка панелей перегородок<br>(ненесущих)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )              | 36 693,97<br>—          | 5 300,43<br>—           | 18 462,12<br>—     | 2 115,61<br>—                        | 12 931,42<br>(100)                 | 484,5<br>—                             |
| Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка опор из плит и колец диаметром:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-002-01<br>(403-9022)  | до 1000 мм<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 28 451,13<br>—          | 5 645,34<br>—           | 21 371,96<br>—     | 2 605,31<br>—                        | 1 433,83<br>(100)                  | 547,56<br>—                            |
| 07-02-002-02<br>(403-9022)  | более 1000 мм<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 19 137,53<br>—          | 3 442,90<br>—           | 14 441,17<br>—     | 1 554,09<br>—                        | 1 253,46<br>(100)                  | 329,78<br>—                            |
| Установка в сооружениях:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-002-03<br>(403-9022)  | угловых лотков сечением до<br>0,2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )          | 148 889,81<br>—         | 36 416,02<br>—          | 55 213,93<br>—     | 6 192,55<br>—                        | 57 259,86<br>(100)                 | 3 409,7<br>4<br>—                      |
| 07-02-002-04<br>(403-9022)  | угловых лотков сечением<br>более 0,2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )       | 109 829,53<br>—         | 26 980,24<br>—          | 37 976,05<br>—     | 4 346,10<br>—                        | 44 873,24<br>(100)                 | 2 526,2<br>4<br>—                      |
| 07-02-002-05<br>(403-9022)  | прямоугольных лотков<br>сечением до 0,2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )    | 40 763,78<br>—          | 9 508,54<br>—           | 23 329,94<br>—     | 2 813,80<br>—                        | 7 925,30<br>(100)                  | 910,78<br>—                            |
| 07-02-002-06<br>(403-9022)  | прямоугольных лотков<br>сечением более 0,2 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 22 212,27<br>—          | 5 083,37<br>—           | 12 712,34<br>—     | 1 525,10<br>—                        | 4 416,56<br>(100)                  | 481,38<br>—                            |
| Установка лотков между сооружениями сечением:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-002-07<br>(403-9022)  | до 0,5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                     | 29 847,10<br>—          | 9 653,14<br>—           | 16 346,31<br>—     | 2 273,28<br>—                        | 3 847,65<br>(100)                  | 924,63<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-02-002-08<br>(403-9022)  | более 0,5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | 24 409,24<br>–          | 7 712,81<br>–           | 13 021,92<br>–     | 1 791,23<br>–                        | 3 674,51<br>(100)                  | 730,38<br>–                            |
| <b>Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен</b>                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка железобетонных колонн:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-003-01<br>(403-9020)  | в стаканы фундаментов<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 17 295,06<br>–          | 5 191,33<br>–           | 9 220,89<br>–      | 1 177,02<br>–                        | 2 882,84<br>(100)                  | 486,08<br>–                            |
| 07-02-003-02<br>(403-9020)  | на нижестоящие колонны<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                     | 20 296,51<br>–          | 4 484,52<br>–           | 11 242,55<br>–     | 1 408,42<br>–                        | 4 569,44<br>(100)                  | 409,92<br>–                            |
| 07-02-003-03<br>(403-9020)  | Установка колонн в стальной<br>обойме на фундаменты<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)        | 17 751,38<br>–          | 5 546,72<br>–           | 11 388,09<br>–     | 1 483,43<br>–                        | 816,57<br>(100)                    | 493,92<br>–                            |
| <b>Укладка:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-003-04<br>(403-9020)  | балок<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 6 425,85<br>–           | 2 605,25<br>–           | 2 990,84<br>–      | 348,34<br>–                          | 829,76<br>(100)                    | 231,99<br>–                            |
| 07-02-003-05<br>(403-9020)  | ригелей<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 23 793,94<br>–          | 5 627,77<br>–           | 4 669,98<br>–      | 531,75<br>–                          | 13 496,19<br>(100)                 | 508,38<br>–                            |
| <b>Установка капителей стен:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-02-003-06<br>(403-9020)  | водосборного бассейна<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 25 980,45<br>–          | 4 954,51<br>–           | 10 129,09<br>–     | 1 243,80<br>–                        | 10 896,85<br>(100)                 | 452,88<br>–                            |
| 07-02-003-07<br>(403-9020)  | каркаса градирен<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 36 576,51<br>–          | 9 581,14<br>–           | 13 234,21<br>–     | 1 540,27<br>–                        | 13 761,16<br>(100)                 | 875,79<br>–                            |
| 07-02-003-08<br>(403-9020)  | Укладка плит покрытия<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 13 961,71<br>–          | 2 181,28<br>–           | 3 114,46<br>–      | 349,58<br>–                          | 8 665,97<br>(100)                  | 204,24<br>–                            |
| <b>Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА</b>                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке<br/>зерна</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных изделий  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж стен силосов из блоков:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-03-001-01<br>(403-9022)  | объемных с болтовым<br>соединением<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )             | 46 679,16<br>–          | 5 119,98<br>–           | 17 581,61<br>–     | 1 110,29<br>–                        | 23 977,57<br>(100)                 | 490,42<br>–                            |
| 07-03-001-02<br>(403-9022)  | объемных с безболтовым<br>соединением<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )          | 42 264,19<br>–          | 4 777,87<br>–           | 17 917,23<br>–     | 1 130,26<br>–                        | 19 569,09<br>(100)                 | 457,65<br>–                            |
| 07-03-001-03<br>(403-9022)  | криволинейных диаметром 6 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                    | 103 814,87<br>–         | 7 332,86<br>–           | 32 447,08<br>–     | 2 461,41<br>–                        | 64 034,93<br>(100)                 | 694,4<br>–                             |
| 07-03-001-04<br>(403-9022)  | полигональных<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                  | 63 227,23<br>–          | 5 098,06<br>–           | 24 259,61<br>–     | 1 878,77<br>–                        | 33 869,56<br>(100)                 | 488,32<br>–                            |
| 07-03-001-05<br>(403-9022)  | криволинейных диаметром 18<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                | 71 464,01<br>–          | 12 965,61<br>–          | 30 546,81<br>–     | 1 706,82<br>–                        | 27 951,59<br>(100)                 | 1 198,3<br>–                           |
| 07-03-001-06<br>(403-9022)  | Монтаж стен бункеров мельниц<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                   | 69 878,56<br>–          | 7 040,79<br>–           | 18 478,76<br>–     | 1 171,32<br>–                        | 44 359,01<br>(100)                 | 650,72<br>–                            |
| <b>Установка:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-03-001-07<br>(403-9022)  | воронки с доборными<br>(карнизными) элементами<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 28 700,49<br>–          | 7 369,96<br>–           | 14 082,50<br>–     | 946,68<br>–                          | 7 248,03<br>(100)                  | 732,6<br>–                             |
| 07-03-001-08<br>(403-9022)  | колонн подсилосного этажа<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )                      | 39 181,35<br>–          | 5 843,06<br>–           | 25 068,95<br>–     | 1 286,68<br>–                        | 8 269,34<br>(100)                  | 553,32<br>–                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-03-001-09<br>(403-9022)  | наклонного днища<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                      | 21 109,98<br>–       | 7 074,05<br>–        | 8 401,73<br>–      | 466,31<br>–                    | 5 634,20<br>(100)            | 602,56<br>–                   |
| <b>Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-001-01<br>(403-9022)  | с подвалами в грунтах мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 25 808,86<br>–       | 3 983,04<br>–        | 6 095,77<br>–      | 679,97<br>–                    | 15 730,05<br>(100)           | 364,08<br>–                   |
| 07-04-001-02<br>(403-9022)  | с подвалами в грунтах сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 20 524,18<br>–       | 4 078,05<br>–        | 7 005,27<br>–      | 858,34<br>–                    | 9 440,86<br>(100)            | 381,84<br>–                   |
| 07-04-001-03<br>(403-9022)  | с полуподвалами в грунтах мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 28 485,28<br>–       | 4 165,19<br>–        | 6 421,15<br>–      | 669,93<br>–                    | 17 898,94<br>(100)           | 380,73<br>–                   |
| 07-04-001-04<br>(403-9022)  | с полуподвалами в грунтах сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 24 758,39<br>–       | 4 383,72<br>–        | 7 257,25<br>–      | 833,37<br>–                    | 13 117,42<br>(100)           | 405,15<br>–                   |
| <b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-001-05<br>(403-9022)  | с подвалами в грунтах мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 24 556,01<br>–       | 3 527,68<br>–        | 6 016,60<br>–      | 606,73<br>–                    | 15 011,73<br>(100)           | 314,13<br>–                   |
| 07-04-001-06<br>(403-9022)  | с подвалами в грунтах сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 14 628,62<br>–       | 3 141,39<br>–        | 6 661,58<br>–      | 753,96<br>–                    | 4 825,65<br>(100)            | 297,48<br>–                   |
| 07-04-001-07<br>(403-9022)  | с полуподвалами в грунтах мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 23 767,62<br>–       | 3 485,16<br>–        | 5 526,15<br>–      | 549,00<br>–                    | 14 756,31<br>(100)           | 318,57<br>–                   |
| 07-04-001-08<br>(403-9022)  | с полуподвалами в грунтах сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 16 849,06<br>–       | 3 270,33<br>–        | 5 981,65<br>–      | 656,35<br>–                    | 7 597,08<br>(100)            | 309,69<br>–                   |
| <b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-001-09<br>(403-9022)  | с подвалами<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                           | 14 215,49<br>–       | 3 221,58<br>–        | 7 216,17<br>–      | 883,76<br>–                    | 3 777,74<br>(100)            | 308,58<br>–                   |
| 07-04-001-10<br>(403-9022)  | с полуподвалами<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                       | 19 374,12<br>–       | 3 449,82<br>–        | 10 175,71<br>–     | 1 305,54<br>–                  | 5 748,59<br>(100)            | 338,55<br>–                   |
| <b>Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка и установка колонн при массе блока:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-002-01<br>(403-9022)  | 50-65 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                               | 77 477,47<br>–       | 8 145,55<br>–        | 42 788,16<br>–     | 1 905,54<br>–                  | 26 543,76<br>(100)           | 656,37<br>–                   |
| 07-04-002-02<br>(403-9022)  | 80-120 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 80 496,06<br>–       | 8 406,91<br>–        | 48 201,62<br>–     | 2 396,11<br>–                  | 23 887,53<br>(100)           | 677,43<br>–                   |
| 07-04-002-03<br>(403-9022)  | 125-150 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                             | 85 489,93<br>–       | 10 710,77<br>–       | 48 609,73<br>–     | 2 242,13<br>–                  | 26 169,43<br>(100)           | 840,06<br>–                   |
| 07-04-002-04<br>(403-9022)  | 155-175 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                             | 94 114,22<br>–       | 10 367,66<br>–       | 48 929,97<br>–     | 2 242,32<br>–                  | 34 816,59<br>(100)           | 813,15<br>–                   |
| 07-04-002-05<br>(403-9022)  | более 175 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                           | 83 661,28<br>–       | 10 173,74<br>–       | 48 749,53<br>–     | 2 255,50<br>–                  | 24 738,01<br>(100)           | 797,94<br>–                   |
| <b>Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка ригелей массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-003-01<br>(403-9022)  | до 20 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                               | 51 422,74<br>–       | 10 204,79<br>–       | 21 864,92<br>–     | 510,33<br>–                    | 19 353,03<br>(100)           | 762,12<br>–                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-04-003-02<br>(403-9022)   | более 20 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 42 540,83<br>–       | 7 498,53<br>–        | 20 143,29<br>–     | 490,84<br>–                    | 14 899,01<br>(100)           | 588,12<br>–                   |
| <b>Установка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-003-03<br>(403-9022)   | балок массой до 7 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 38 665,83<br>–       | 4 397,33<br>–        | 21 972,35<br>–     | 590,98<br>–                    | 12 296,15<br>(100)           | 421,2<br>–                    |
| 07-04-003-04<br>(403-9022)   | распорок до 8 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 67 116,46<br>–       | 7 453,69<br>–        | 50 423,62<br>–     | 1 364,79<br>–                  | 9 239,15<br>(100)            | 600,62<br>–                   |
| <b>Таблица 07-04-004. Укладка плит</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка плит:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-004-01<br>(403-9022)   | перекрытий<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 20 929,10<br>–       | 1 848,92<br>–        | 11 221,96<br>–     | 283,18<br>–                    | 7 858,22<br>(100)            | 177,1<br>–                    |
| 07-04-004-02<br>(403-9022)   | покрытий<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 27 799,91<br>–       | 2 631,66<br>–        | 21 057,91<br>–     | 564,09<br>–                    | 4 110,34<br>(100)            | 249,21<br>–                   |
| <b>Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стеновых панелей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-005-01<br>(403-9021)   | наружных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м²)  | 8 929,46<br>–        | 623,82<br>–          | 7 912,49<br>–      | 214,84<br>–                    | 393,15<br>(100)              | 62,01<br>–                    |
| 07-04-005-02<br>(403-9021)   | внутренних<br>Конструкции сборные железобетонные, (м²)  | 15 865,30<br>–       | 1 042,35<br>–        | 13 939,07<br>–     | 385,78<br>–                    | 883,88<br>(100)              | 94,16<br>–                    |
| <b>Таблица 07-04-006. Сборка и установка лестниц</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-006-01<br>(403-9022)   | Сборка и установка лестниц<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 94 000,99<br>–       | 9 057,56<br>–        | 60 236,80<br>–     | 1 880,62<br>–                  | 24 706,63<br>(100)           | 760,5<br>–                    |
| <b>Таблица 07-04-007. Установка бункеров</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка бункеров:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-007-01<br>(403-9022)   | одиночных из двух панелей с двумя вставками<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                       | 87 796,89<br>–       | 12 787,60<br>–       | 55 141,30<br>–     | 3 188,81<br>–                  | 19 867,99<br>(100)           | 1 138,7<br>–                  |
| 07-04-007-02<br>(403-9022)   | спаренных из двух панелей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 89 557,27<br>–       | 10 209,08<br>–       | 56 855,67<br>–     | 2 797,33<br>–                  | 22 492,52<br>(100)           | 909,09<br>–                   |
| <b>Таблица 07-04-008. Монтаж конструкций распределительных устройств</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-04-008-01<br>(403-9022)   | Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 35 782,35<br>–       | 3 503,39<br>–        | 23 339,72<br>–     | 709,73<br>–                    | 8 939,24<br>(100)            | 331,76<br>–                   |
| <b>Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-05-001. Установка блоков стен подвалов</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков стен подвалов массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-001-01<br>(403-9020)   | до 0,5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 3 566,02<br>–        | 531,57<br>–          | 2 131,99<br>–      | 272,24<br>–                    | 902,46<br>(100)              | 52,84<br>–                    |
| 07-05-001-02<br>(403-9020)   | до 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 5 068,69<br>–        | 745,95<br>–          | 2 996,85<br>–      | 377,38<br>–                    | 1 325,89<br>(100)            | 74,15<br>–                    |
| 07-05-001-03<br>(403-9020)   | до 1,5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 7 746,91<br>–        | 1 072,34<br>–        | 4 768,64<br>–      | 576,94<br>–                    | 1 905,93<br>(100)            | 104,01<br>–                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-05-001-04<br>(403-9020)   | более 1,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                             | 11 303,01<br>—          | 1 338,24<br>—           | 7 244,11<br>—      | 781,47<br>—                          | 2 720,66<br>(100)                  | 129,8<br>—                             |
| Подраздел 5.2. КОЛОННЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 07-05-004. Установка колонн  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка колонн в стаканы фундаментов массой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-004-01<br>(403-9020)   | до 2 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 19 637,96<br>—          | 5 103,86<br>—           | 9 583,03<br>—      | 1 366,17<br>—                        | 4 951,07<br>(100)                  | 495,04<br>—                            |
| 07-05-004-02<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 23 141,53<br>—          | 6 220,03<br>—           | 11 970,43<br>—     | 1 682,52<br>—                        | 4 951,07<br>(100)                  | 582,4<br>—                             |
| 07-05-004-03<br>(403-9020)   | до 4 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 25 969,85<br>—          | 7 041,75<br>—           | 13 977,03<br>—     | 1 954,30<br>—                        | 4 951,07<br>(100)                  | 659,34<br>—                            |
| Установка колонн на нижестоящие колонны массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-004-04<br>(403-9020)   | до 2 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 28 459,20<br>—          | 11 221,16<br>—          | 7 106,09<br>—      | 1 131,36<br>—                        | 10 131,95<br>(100)                 | 969,85<br>—                            |
| 07-05-004-05<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 30 023,99<br>—          | 13 052,35<br>—          | 8 949,88<br>—      | 1 434,04<br>—                        | 8 021,76<br>(100)                  | 1 128,1<br>2<br>—                      |
| 07-05-004-06<br>(403-9020)   | до 4 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 32 229,80<br>—          | 14 153,81<br>—          | 10 114,71<br>—     | 1 628,32<br>—                        | 7 961,28<br>(100)                  | 1 223,3<br>2<br>—                      |
| Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-004-07<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 28 818,38<br>—          | 9 455,50<br>—           | 13 219,78<br>—     | 2 121,55<br>—                        | 6 143,10<br>(100)                  | 829,43<br>—                            |
| 07-05-004-08<br>(403-9020)   | до 4 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 35 265,33<br>—          | 11 853,60<br>—          | 17 375,91<br>—     | 2 829,41<br>—                        | 6 035,82<br>(100)                  | 1 055,5<br>3<br>—                      |
| Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 07-05-007. Укладка балок, ригелей и перемычек                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка балок ростверка массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-007-01<br>(403-9020)   | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 6 817,26<br>—           | 1 966,03<br>—           | 4 096,58<br>—      | 534,23<br>—                          | 754,65<br>(100)                    | 177,6<br>—                             |
| 07-05-007-02<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 11 731,53<br>—          | 3 170,23<br>—           | 7 535,45<br>—      | 1 047,19<br>—                        | 1 025,85<br>(100)                  | 286,38<br>—                            |
| Укладка балок перекрытий массой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-007-03<br>(403-9020)   | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 4 760,07<br>—           | 1 495,40<br>—           | 3 059,88<br>—      | 529,88<br>—                          | 204,79<br>(100)                    | 141,61<br>—                            |
| 07-05-007-04<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 6 978,64<br>—           | 2 375,05<br>—           | 4 398,80<br>—      | 761,75<br>—                          | 204,79<br>(100)                    | 224,91<br>—                            |
| Укладка ригелей массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-007-05<br>(403-9020)   | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 6 288,17<br>—           | 2 197,69<br>—           | 3 435,92<br>—      | 583,93<br>—                          | 654,56<br>(100)                    | 192,78<br>—                            |
| 07-05-007-06<br>(403-9020)   | до 2 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 9 466,00<br>—           | 3 310,10<br>—           | 5 004,63<br>—      | 767,18<br>—                          | 1 151,27<br>(100)                  | 290,36<br>—                            |
| 07-05-007-07<br>(403-9020)   | до 3 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 33 871,69<br>—          | 6 295,54<br>—           | 7 261,97<br>—      | 1 008,52<br>—                        | 20 314,18<br>(100)                 | 552,24<br>—                            |
| 07-05-007-08<br>(403-9020)   | до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                  | 68 544,71<br>—          | 7 923,23<br>—           | 9 833,26<br>—      | 1 391,18<br>—                        | 50 788,22<br>(100)                 | 695,02<br>—                            |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-05-007-09<br>(403-9020) | до 6 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                            | 71 255,85<br>–       | 8 918,68<br>–        | 11 548,95<br>–     | 1 650,37<br>–                  | 50 788,22<br>(100)           | 782,34<br>–                   |
| 07-05-007-10<br>(403-9020) | Укладка перемычек массой до 0,3 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 1 129,82<br>–        | 177,16<br>–          | 814,29<br>–        | 141,01<br>–                    | 138,37<br>(100)              | 17,61<br>–                    |

**Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ****Таблица 07-05-011. Установка панелей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка панелей перекрытий с опиранием:**

|                            |   |                |               |               |               |                   |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|
| 07-05-011-01<br>(403-9020) | по контуру площадью до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 6 609,31<br>–  | 2 375,05<br>– | 2 515,00<br>– | 405,49<br>–   | 1 719,26<br>(100) | 224,91<br>– |
| 07-05-011-02<br>(403-9020) | по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 11 005,65<br>– | 3 656,82<br>– | 4 760,22<br>– | 778,98<br>–   | 2 588,61<br>(100) | 346,29<br>– |
| 07-05-011-03<br>(403-9020) | по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 13 184,22<br>– | 4 109,21<br>– | 6 202,59<br>– | 1 010,85<br>– | 2 872,42<br>(100) | 389,13<br>– |
| 07-05-011-04<br>(403-9020) | по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 16 533,51<br>– | 5 108,93<br>– | 7 965,09<br>– | 1 302,97<br>– | 3 459,49<br>(100) | 483,8<br>–  |
| 07-05-011-05<br>(403-9020) | на 2 стороны площадью до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 8 255,56<br>–  | 2 211,40<br>– | 2 551,31<br>– | 405,49<br>–   | 3 492,85<br>(100) | 207,06<br>– |
| 07-05-011-06<br>(403-9020) | на 2 стороны площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 13 328,29<br>– | 3 433,85<br>– | 4 528,55<br>– | 705,22<br>–   | 5 365,89<br>(100) | 313,88<br>– |

**Установка панелей ребристых площадью:**

|                            |   |               |               |               |             |                 |             |
|----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| 07-05-011-07<br>(403-9020) | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 4 551,17<br>– | 1 217,51<br>– | 2 864,17<br>– | 469,63<br>– | 469,49<br>(100) | 116,62<br>– |
| 07-05-011-08<br>(403-9020) | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 5 379,80<br>– | 1 540,53<br>– | 3 369,78<br>– | 558,92<br>– | 469,49<br>(100) | 147,56<br>– |
| 07-05-011-09<br>(403-9020) | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 6 668,62<br>– | 1 875,96<br>– | 4 112,85<br>– | 682,70<br>– | 679,81<br>(100) | 179,69<br>– |

**Установка панелей типа «ГТ» площадью:**

|                            |   |                |               |                |               |                    |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|-------------|
| 07-05-011-10<br>(403-9020) | до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 22 255,66<br>– | 5 771,43<br>– | 8 320,79<br>–  | 761,13<br>–   | 8 163,44<br>(100)  | 513,93<br>– |
| 07-05-011-11<br>(403-9020) | до 30 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 26 978,49<br>– | 6 768,66<br>– | 11 091,35<br>– | 1 131,21<br>– | 9 118,48<br>(100)  | 602,73<br>– |
| 07-05-011-12<br>(403-9020) | до 40 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 35 118,83<br>– | 8 476,40<br>– | 16 186,41<br>– | 1 520,70<br>– | 10 456,02<br>(100) | 754,8<br>–  |

**Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ****Таблица 07-05-014. Установка лестничных площадок и маршей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка площадок массой:**

|                            |  |               |               |               |               |                 |             |
|----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|
| 07-05-014-01<br>(403-9020) | до 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 6 862,55<br>– | 1 972,92<br>– | 4 361,58<br>– | 728,82<br>–   | 528,05<br>(100) | 186,83<br>– |
| 07-05-014-02<br>(403-9020) | более 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 9 782,50<br>– | 3 012,08<br>– | 6 242,37<br>– | 1 052,62<br>– | 528,05<br>(100) | 282,03<br>– |

**Установка маршей:**

|                            |  |               |               |               |               |                 |             |
|----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|
| 07-05-014-03<br>(403-9020) | без сварки массой до 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)    | 9 087,58<br>– | 2 126,45<br>– | 6 319,09<br>– | 885,37<br>–   | 642,04<br>(100) | 208,68<br>– |
| 07-05-014-04<br>(403-9020) | без сварки массой более 1 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 9 047,11<br>– | 2 733,19<br>– | 5 976,30<br>– | 1 026,22<br>– | 337,62<br>(100) | 261,8<br>–  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                             | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения       |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-05-014-05<br>(403-9020)  | со сваркой массой до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                      | 11 015,43<br>–          | 2 583,71<br>–           | 6 298,57<br>–      | 871,54<br>–                          | 2 133,15<br>(100)                  | 241,92<br>–                            |
| 07-05-014-06<br>(403-9020)  | Установка маршей-площадок<br>массой более 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 16 195,78<br>–          | 4 893,04<br>–           | 10 034,38<br>–     | 1 669,94<br>–                        | 1 268,36<br>(100)                  | 458,15<br>–                            |
| Таблица 07-05-015. Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м ступеней  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-015-01<br>(403-9043)  | гладких<br>Ступени железобетонные, (м)  | 1 506,51<br>–           | 1 229,00<br>–           | 146,64<br>–        | 9,16<br>–                            | 130,87<br>(100)                    | 117,72<br>–                            |
| 07-05-015-02<br>(403-9043)  | с мозаичным покрытием<br>Ступени железобетонные, (м)  | 1 656,60<br>–           | 1 354,17<br>–           | 166,53<br>–        | 9,16<br>–                            | 135,90<br>(100)                    | 129,71<br>–                            |
| Таблица 07-05-016. Устройство металлических ограждений  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м ограждения  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство металлических ограждений:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-016-01  | с поручнями из<br>твёрдолиственных пород  | 23 011,35               | 2 181,96                | 286,17             | 6,37                                 | 20 543,22                          | 191,4                                  |
| 07-05-016-02  | с поручнями из хвойных пород  | 20 432,33               | 1 631,72                | 286,17             | 6,37                                 | 18 514,44                          | 147,4                                  |
| 07-05-016-03  | с поручнями из<br>поливинилхлорида  | 18 925,14               | 679,60                  | 286,17             | 6,37                                 | 17 959,37                          | 62,81                                  |
| 07-05-016-04  | без поручней  | 17 273,84               | 493,93                  | 266,90             | 5,90                                 | 16 513,01                          | 45,65                                  |
| Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ<br>ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 07-05-021. Установка блоков   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка цокольных блоков массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-021-01<br>(403-9020)  | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 6 383,55<br>–           | 1 023,25<br>–           | 3 207,26<br>–      | 378,00<br>–                          | 2 153,04<br>(100)                  | 94,57<br>–                             |
| 07-05-021-02<br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 8 941,10<br>–           | 1 597,36<br>–           | 4 543,13<br>–      | 562,81<br>–                          | 2 800,61<br>(100)                  | 147,63<br>–                            |
| 07-05-021-03<br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                   | 11 491,80<br>–          | 2 101,79<br>–           | 6 013,78<br>–      | 730,07<br>–                          | 3 376,23<br>(100)                  | 194,25<br>–                            |
| Установка блоков наружных стен массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-021-04<br>(403-9020)  | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 8 047,81<br>–           | 2 012,62<br>–           | 4 137,32<br>–      | 704,44<br>–                          | 1 897,87<br>(100)                  | 192,78<br>–                            |
| 07-05-021-05<br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 10 910,58<br>–          | 2 907,12<br>–           | 5 906,33<br>–      | 1 005,88<br>–                        | 2 097,13<br>(100)                  | 278,46<br>–                            |
| 07-05-021-06<br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                   | 12 669,41<br>–          | 3 430,63<br>–           | 7 008,82<br>–      | 1 193,79<br>–                        | 2 229,96<br>(100)                  | 324,87<br>–                            |
| Установка блоков внутренних стен массой:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-021-07<br>(403-9020)  | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 7 088,03<br>–           | 1 714,46<br>–           | 3 796,15<br>–      | 657,38<br>–                          | 1 577,42<br>(100)                  | 164,22<br>–                            |
| 07-05-021-08<br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 10 312,68<br>–          | 2 695,92<br>–           | 5 674,05<br>–      | 982,58<br>–                          | 1 942,71<br>(100)                  | 258,23<br>–                            |
| 07-05-021-09<br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                   | 12 222,33<br>–          | 3 217,00<br>–           | 6 857,83<br>–      | 1 187,58<br>–                        | 2 147,50<br>(100)                  | 304,64<br>–                            |
| Установка парапетных блоков массой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-021-10<br>(403-9020)  | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 9 362,80<br>–           | 1 936,48<br>–           | 4 325,32<br>–      | 717,80<br>–                          | 3 101,00<br>(100)                  | 174,93<br>–                            |
| 07-05-021-11<br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                      | 10 305,50<br>–          | 2 278,98<br>–           | 4 720,74<br>–      | 786,91<br>–                          | 3 305,78<br>(100)                  | 205,87<br>–                            |
| 07-05-021-12<br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                   | 15 474,24<br>–          | 3 872,95<br>–           | 7 703,28<br>–      | 1 288,52<br>–                        | 3 898,01<br>(100)                  | 349,86<br>–                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                       |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-05-021-13<br><br>(403-9020)  | Установка блоков перемычечных<br>и подбалконных массой до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 6 539,02<br>—           | 1 790,74<br>—           | 3 021,22<br>—      | 493,39<br>—                          | 1 727,06<br><br>(100)              | 159,46<br>—                            |
| Таблица 07-05-022. Установка панелей наружных стен  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-022-01<br>(403-9020)  | до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 21 061,28<br>—          | 3 787,05<br>—           | 9 987,66<br>—      | 1 064,27<br>—                        | 7 286,57<br><br>(100)              | 342,1<br>—                             |
| 07-05-022-02<br>(403-9020)  | до 20 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 28 168,07<br>—          | 5 223,93<br>—           | 13 659,13<br>—     | 1 317,57<br>—                        | 9 285,01<br><br>(100)              | 471,9<br>—                             |
| Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных<br>площадью:            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-022-03<br>(403-9020)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 29 263,05<br>—          | 3 309,08<br>—           | 4 979,24<br>—      | 821,23<br>—                          | 20 974,73<br><br>(100)             | 305,83<br>—                            |
| 07-05-022-04<br>(403-9020)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 35 537,49<br>—          | 4 379,29<br>—           | 7 834,45<br>—      | 1 275,32<br>—                        | 23 323,75<br><br>(100)             | 404,74<br>—                            |
| 07-05-022-05<br>(403-9020)  | до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 55 342,91<br>—          | 5 707,12<br>—           | 10 575,16<br>—     | 1 705,35<br>—                        | 39 060,63<br><br>(100)             | 527,46<br>—                            |
| Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых<br>наружных площадью: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-022-06<br>(403-9020)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 11 078,36<br>—          | 3 043,03<br>—           | 4 418,63<br>—      | 733,64<br>—                          | 3 616,70<br><br>(100)              | 274,89<br>—                            |
| 07-05-022-07<br>(403-9020)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 17 565,46<br>—          | 4 284,53<br>—           | 7 593,85<br>—      | 1 236,03<br>—                        | 5 687,08<br><br>(100)              | 387,04<br>—                            |
| Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-022-08<br>(403-9020)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 16 785,43<br>—          | 5 664,52<br>—           | 8 317,24<br>—      | 1 369,59<br>—                        | 2 803,67<br><br>(100)              | 511,7<br>—                             |
| 07-05-022-09<br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 26 246,56<br>—          | 8 193,79<br>—           | 13 668,78<br>—     | 2 237,25<br>—                        | 4 383,99<br><br>(100)              | 740,18<br>—                            |
| 07-05-022-10<br>(403-9020)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 35 510,34<br>—          | 10 723,07<br>—          | 19 009,63<br>—     | 3 103,20<br>—                        | 5 777,64<br><br>(100)              | 968,66<br>—                            |
| Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка стеновых панелей внутренних площадью:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-023-01<br>(403-9020)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 9 729,79<br>—           | 2 655,79<br>—           | 3 705,13<br>—      | 628,97<br>—                          | 3 368,87<br><br>(100)              | 242,76<br>—                            |
| 07-05-023-02<br>(403-9020)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 12 079,62<br>—          | 3 176,54<br>—           | 5 108,03<br>—      | 852,13<br>—                          | 3 795,05<br><br>(100)              | 290,36<br>—                            |
| 07-05-023-03<br>(403-9020)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 14 083,36<br>—          | 3 619,17<br>—           | 6 254,03<br>—      | 1 034,76<br>—                        | 4 210,16<br><br>(100)              | 330,82<br>—                            |
| 07-05-023-04<br>(403-9020)  | до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 16 513,57<br>—          | 4 816,88<br>—           | 6 846,54<br>—      | 1 131,52<br>—                        | 4 850,15<br><br>(100)              | 440,3<br>—                             |
| Установка диафрагм жесткости высотой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-023-05<br><br>(403-9020)  | до 3,6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                       | 75 920,85<br>—          | 11 748,16<br>—          | 12 607,32<br>—     | 1 872,76<br>—                        | 51 565,37<br><br>(100)             | 1 030,5<br>4<br>—                      |
| 07-05-023-06<br><br>(403-9020)  | до 3,6 м, площадью до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                       | 88 235,51<br>—          | 14 299,48<br>—          | 17 037,90<br>—     | 2 599,10<br>—                        | 56 898,13<br><br>(100)             | 1 254,3<br>4<br>—                      |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-05-023-07<br>(403-9020) | до 4,8 м, площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 92 419,19<br>—       | 15 071,83<br>—       | 12 945,95<br>—     | 1 860,65<br>—                  | 64 401,41<br>(100)           | 1 322,09<br>—                 |
| 07-05-023-08<br>(403-9020) | до 4,8 м, площадью до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 103 895,66<br>—      | 17 595,22<br>—       | 17 482,39<br>—     | 2 592,42<br>—                  | 68 818,05<br>(100)           | 1 543,44<br>—                 |
| 07-05-023-09<br>(403-9020) | до 4,8 м, площадью до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 112 096,61<br>—      | 19 908,96<br>—       | 21 330,24<br>—     | 3 208,81<br>—                  | 70 857,41<br>(100)           | 1 746,4<br>—                  |

**Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка перегородок крупнопанельных:**

|                            |   |                |               |               |             |                   |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|
| 07-05-024-01<br>(403-9020) | железобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 7 178,37<br>—  | 1 896,96<br>— | 2 736,83<br>— | 445,09<br>— | 2 544,58<br>(100) | 171,36<br>— |
| 07-05-024-02<br>(403-9020) | железобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 8 587,30<br>—  | 2 292,15<br>— | 3 508,82<br>— | 571,81<br>— | 2 786,33<br>(100) | 207,06<br>— |
| 07-05-024-03<br>(403-9020) | гипсобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 8 872,34<br>—  | 2 437,06<br>— | 2 959,03<br>— | 488,26<br>— | 3 476,25<br>(100) | 220,15<br>— |
| 07-05-024-04<br>(403-9020) | гипсобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 11 867,69<br>— | 3 174,77<br>— | 4 325,70<br>— | 708,48<br>— | 4 367,22<br>(100) | 286,79<br>— |
| 07-05-024-05<br>(403-9020) | гипсобетонных площадью до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 14 322,55<br>— | 3 925,64<br>— | 4 738,83<br>— | 782,87<br>— | 5 658,08<br>(100) | 354,62<br>— |

**Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ****Таблица 07-05-030. Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:**

|                            |   |                |               |               |             |                   |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|
| 07-05-030-01<br>(403-9020) | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 4 270,89<br>—  | 1 252,79<br>— | 2 100,94<br>— | 343,99<br>— | 917,16<br>(100)   | 113,17<br>— |
| 07-05-030-02<br>(403-9020) | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 12 120,87<br>— | 2 292,15<br>— | 5 491,09<br>— | 875,74<br>— | 4 337,63<br>(100) | 207,06<br>— |

**Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:**

|                            |   |               |               |               |             |                   |             |
|----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|
| 07-05-030-03<br>(403-9020) | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 4 356,92<br>— | 1 054,75<br>— | 2 394,46<br>— | 414,65<br>— | 907,71<br>(100)   | 101,03<br>— |
| 07-05-030-04<br>(403-9020) | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 7 632,79<br>— | 1 639,92<br>— | 4 526,15<br>— | 783,80<br>— | 1 466,72<br>(100) | 157,08<br>— |

**Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м<sup>2</sup> в зданиях:**

|                            |   |                |               |                |               |                   |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|-------------|
| 07-05-030-05<br>(403-9020) | панельных<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 11 713,27<br>— | 3 464,58<br>— | 6 402,91<br>—  | 1 088,81<br>— | 1 845,78<br>(100) | 312,97<br>— |
| 07-05-030-06<br>(403-9020) | кирпичных и блочных<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 19 911,57<br>— | 6 000,60<br>— | 12 497,30<br>— | 2 124,35<br>— | 1 413,67<br>(100) | 574,77<br>— |
| 07-05-030-07<br>(403-9020) | Установка разделительных стенок площадью до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 5 618,70<br>—  | 1 532,22<br>— | 3 543,15<br>—  | 592,31<br>—   | 543,33<br>(100)   | 141,61<br>— |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-05-030-08<br><br>(403-9020)  | Установка экранов ограждений<br>площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                              | 5 795,81<br>–           | 1 239,16<br>–           | 3 628,43<br>–      | 606,29<br>–                          | 928,22<br>(100)                    | 120,19<br>–                            |
| Установка плит парапета массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-030-09<br>(403-9020)  | до 0,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 2 558,21<br>–           | 488,82<br>–             | 1 262,93<br>–      | 196,61<br>–                          | 806,46<br>(100)                    | 46,29<br>–                             |
| 07-05-030-10<br>(403-9020)  | более 0,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 4 337,41<br>–           | 820,78<br>–             | 2 178,27<br>–      | 332,65<br>–                          | 1 338,36<br>(100)                  | 79,61<br>–                             |
| 07-05-030-11<br><br>(403-9020)  | Установка мелких конструкций<br>(подоконников, сливов, парапетов<br>и др.) массой до 0,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 3 388,60<br>–           | 1 279,63<br>–           | 282,49<br>–        | 48,92<br>–                           | 1 826,48<br>(100)                  | 122,57<br>–                            |
| Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И<br>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка объемных:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-034-01<br><br>(403-9020)  | рядовых блоков в зданиях при<br>числе этажей до 5<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 76 471,91<br>–          | 10 918,27<br>–          | 47 786,21<br>–     | 3 906,02<br>–                        | 17 767,43<br>(100)                 | 1 022,31<br>–                          |
| 07-05-034-02<br><br>(403-9020)  | лестничных блоков в зданиях<br>при числе этажей до 5<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                       | 96 367,87<br>–          | 13 928,48<br>–          | 59 245,32<br>–     | 4 876,97<br>–                        | 23 194,07<br>(100)                 | 1 273,17<br>–                          |
| 07-05-034-03<br><br>(403-9020)  | рядовых блоков в зданиях при<br>числе этажей 9-12<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 125 032,93<br>–         | 13 212,82<br>–          | 80 313,55<br>–     | 4 330,96<br>–                        | 31 506,56<br>(100)                 | 1 193,57<br>–                          |
| 07-05-034-04<br><br>(403-9020)  | лестничных блоков в зданиях<br>при числе этажей 9-12<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                       | 157 765,80<br>–         | 18 034,25<br>–          | 102 652,95<br>–    | 5 518,88<br>–                        | 37 078,60<br>(100)                 | 1 629,11<br>–                          |
| Таблица 07-05-035. Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта,<br>вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и<br>электропроводок сантехкабин |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-035-01<br><br>(403-9020)  | Установка сантехкабин<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 13 862,00<br>–          | 3 188,41<br>–           | 7 104,79<br>–      | 1 188,55<br>–                        | 3 568,80<br>(100)                  | 298,54<br>–                            |
| 07-05-035-02<br><br>(403-9020)  | Установка сантехподдонов<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 9 080,79<br>–           | 1 639,49<br>–           | 3 489,45<br>–      | 604,27<br>–                          | 3 951,85<br>(100)                  | 153,51<br>–                            |
| Установка шахт лифта массой:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-035-03<br><br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 9 116,58<br>–           | 2 781,20<br>–           | 5 185,09<br>–      | 855,24<br>–                          | 1 150,29<br>(100)                  | 240,38<br>–                            |
| 07-05-035-04<br><br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 12 609,40<br>–          | 3 689,90<br>–           | 7 154,85<br>–      | 1 192,70<br>–                        | 1 764,65<br>(100)                  | 318,92<br>–                            |
| Установка вентиляционных блоков массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-035-05<br><br>(403-9020)  | до 1 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 5 927,45<br>–           | 1 631,76<br>–           | 3 908,25<br>–      | 676,80<br>–                          | 387,44<br>(100)                    | 158,27<br>–                            |
| 07-05-035-06<br><br>(403-9020)  | до 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 8 141,14<br>–           | 2 355,63<br>–           | 5 292,91<br>–      | 916,58<br>–                          | 492,60<br>(100)                    | 228,48<br>–                            |
| 07-05-035-07<br><br>(403-9020)  | более 2,5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 13 048,24<br>–          | 3 913,78<br>–           | 8 470,28<br>–      | 1 466,81<br>–                        | 664,18<br>(100)                    | 379,61<br>–                            |
| Присоединение и испытание:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 07-05-035-08  | трубопроводов в<br>отопительных панелях  | 2 291,19                | 1 377,00                | 333,81             | –                                    | 580,38                             | 108                                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-05-035-09   | трубопроводов в сантехкабинах и блоках   | 4 393,41             | 2 724,06             | 187,08             | —                              | 1 482,27                     | 249                           |
| 07-05-035-10   | электропроводок сантехкабин  | 2 373,98             | 2 373,98             | —                  | —                              | —                            | 217                           |
| <b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-038-01   | крупнопанельных  | 990,59               | 417,59               | 12,79              | —                              | 560,21                       | 39,1                          |
| 07-05-038-02   | кирпичных и крупноблочных  | 1 239,88             | 548,22               | 8,22               | —                              | 683,44                       | 53,8                          |
| <b>Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-01   | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд | 1 170,70             | 66,09                | 160,78             | —                              | 943,83                       | 6,33                          |
| <b>Устройство герметизации стеновых панелей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-02   | минераловатными пакетами, стык горизонтальный  | 2 052,36             | 36,00                | 116,27             | —                              | 1 900,09                     | 3,7                           |
| 07-05-039-03   | минераловатными пакетами, стык вертикальный  | 2 160,00             | 111,22               | 358,20             | —                              | 1 690,58                     | 11,2                          |
| 07-05-039-04   | пенополистиролом, стык горизонтальный  | 722,46               | 41,59                | 122,11             | —                              | 558,76                       | 4,24                          |
| 07-05-039-05   | пенополистиролом, стык вертикальный  | 1 440,86             | 86,43                | 247,26             | —                              | 1 107,17                     | 8,81                          |
| <b>Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-06   | вулканизирующей тиоколовой   | 2 618,15             | 196,17               | 816,02             | 42,46                          | 1 605,96                     | 18,79                         |
| 07-05-039-07   | герметизирующей нетвердеющей   | 2 729,45             | 210,16               | 1 158,77           | 77,87                          | 1 360,52                     | 20,13                         |
| <b>Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-08   | вулканизирующей тиоколовой   | 2 049,72             | 185,31               | 834,75             | 47,67                          | 1 029,66                     | 17,75                         |
| 07-05-039-09   | герметизирующей нетвердеющей   | 2 572,89             | 220,91               | 1 064,66           | 63,75                          | 1 287,32                     | 21,16                         |
| <b>Устройство вертикального стыка:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-10   | водоотбойной ленты   | 369,79               | 108,58               | 251,76             | —                              | 9,45                         | 10,4                          |
| 07-05-039-11   | водоотводящего фартука   | 38,15                | 10,83                | 25,92              | —                              | 1,40                         | 1,05                          |
| <b>Устройство солнцезащиты:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-12   | полимерцементным составом  | 660,91               | 198,01               | 438,23             | —                              | 24,67                        | 18,1                          |
| 07-05-039-13   | красками ПВХ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)   | 110,68               | 10,63                | 30,11              | —                              | 69,94                        | 1,07                          |
| 07-05-039-14   | Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором                          | 190,44               | 79,74                | —                  | —                              | 110,70                       | 7,37                          |
| 07-05-039-15   | Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу                                       | 365,89               | 329,89               | 9,14               | —                              | 26,86                        | 29,8                          |
| <b>Изоляция шахт лифтов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-16   | паклей просмоленной  | 1 221,00             | 243,45               | 18,27              | —                              | 959,28                       | 22,5                          |
| 07-05-039-17   | прокладками ПРП в 2 слоя   | 7 198,23             | 308,37               | 22,84              | —                              | 6 867,02                     | 28,5                          |
| <b>Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-039-18   | насухо   | 2 778,43             | 43,22                | 10,05              | —                              | 2 725,16                     | 4,14                          |
| 07-05-039-19   | на мастике   | 3 110,23             | 67,13                | 11,88              | —                              | 3 031,22                     | 6,43                          |
| <b>Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² площади застройки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-043-01   | на первые 9 этажей   | 20 757,21            | —                    | 20 757,21          | 6 426,62                       | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 07-05-043-02   | на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01                              | 4 002,77             | —                    | 4 002,77           | 1 239,29                       | —                            | —                             |
| <b>Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-043-03   | одноэтажных   | 2 075,62             | —                    | 2 075,62           | 642,63                         | —                            | —                             |
| 07-05-043-04   | многоэтажных высотой до 30 м  | 10 407,20            | —                    | 10 407,20          | 3 222,16                       | —                            | —                             |
| 07-05-043-05   | на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04                 | 2 001,38             | —                    | 2 001,38           | 619,65                         | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка панелей перекрытий с опиранием:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-045-01<br>(403-9020)   | по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)     | 20 185,78<br>—       | 4 751,17<br>—        | 5 034,73<br>—      | 789,86<br>—                    | 10 399,88<br>(100)           | 439,11<br>—                   |
| 07-05-045-02<br>(403-9020)   | по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)     | 23 340,12<br>—       | 5 459,34<br>—        | 6 540,04<br>—      | 1 037,56<br>—                  | 11 340,74<br>(100)           | 504,56<br>—                   |
| 07-05-045-03<br>(403-9020)   | по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)     | 29 492,93<br>—       | 6 888,55<br>—        | 7 947,67<br>—      | 1 242,71<br>—                  | 14 656,71<br>(100)           | 636,65<br>—                   |
| 07-05-045-04<br>(403-9020)   | на две стороны площадью до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 14 647,74<br>—       | 2 608,96<br>—        | 3 015,63<br>—      | 499,76<br>—                    | 9 023,15<br>(100)            | 249,9<br>—                    |
| 07-05-045-05<br>(403-9020)   | на две стороны площадью до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 19 125,30<br>—       | 3 375,46<br>—        | 4 849,23<br>—      | 795,29<br>—                    | 10 900,61<br>(100)           | 323,32<br>—                   |
| <b>Установка панелей покрытий ребристых площадью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-045-06<br>(403-9020)   | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                          | 8 510,52<br>—        | 2 898,13<br>—        | 3 145,23<br>—      | 465,12<br>—                    | 2 467,16<br>(100)            | 261,8<br>—                    |
| 07-05-045-07<br>(403-9020)   | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 11 801,22<br>—       | 3 728,04<br>—        | 3 891,08<br>—      | 574,77<br>—                    | 4 182,10<br>(100)            | 336,77<br>—                   |
| <b>Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-046-01<br>(403-9020)   | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                          | 33 226,41<br>—       | 5 493,85<br>—        | 5 269,77<br>—      | 840,95<br>—                    | 22 462,79<br>(100)           | 502,18<br>—                   |
| 07-05-046-02<br>(403-9020)   | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 41 122,47<br>—       | 6 764,42<br>—        | 8 143,89<br>—      | 1 297,69<br>—                  | 26 214,16<br>(100)           | 618,32<br>—                   |
| 07-05-046-03<br>(403-9020)   | до 20 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 57 089,95<br>—       | 7 497,93<br>—        | 9 562,00<br>—      | 1 523,80<br>—                  | 40 030,02<br>(100)           | 677,32<br>—                   |
| <b>Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-046-04<br>(403-9020)   | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                          | 20 573,30<br>—       | 7 100,41<br>—        | 9 478,86<br>—      | 1 549,12<br>—                  | 3 994,03<br>(100)            | 641,41<br>—                   |
| 07-05-046-05<br>(403-9020)   | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 26 386,91<br>—       | 8 668,03<br>—        | 13 282,79<br>—     | 2 193,77<br>—                  | 4 436,09<br>(100)            | 783,02<br>—                   |
| 07-05-046-06<br>(403-9020)   | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 35 161,05<br>—       | 11 447,60<br>—       | 18 825,93<br>—     | 3 111,28<br>—                  | 4 887,52<br>(100)            | 1 034,1<br>1<br>—             |
| <b>Установка панелей стеновых внутренних площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-05-046-07<br>(403-9020)   | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                         | 40 349,61<br>—       | 10 477,68<br>—       | 6 054,67<br>—      | 966,59<br>—                    | 23 817,26<br>(100)           | 905,59<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 07-05-046-08<br>(403-9020)  | до 15 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 52 511,42<br>—       | 13 898,35<br>—       | 7 370,41<br>—      | 1 176,24<br>—                  | 31 242,66<br>(100)           | 1 201,24<br>—                 |
| <b>Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство непроходных каналов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-06-001-01<br>(402-9050)<br>(403-9022)  | однорядовых, перекрываемых или опирающихся на плиту<br>Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )            | 18 682,11<br>—<br>—  | 3 938,46<br>—<br>—   | 7 607,33<br>—<br>— | 866,57<br>—<br>—               | 7 136,32<br>(II)<br>(100)    | 372,96<br>—<br>—              |
| 07-06-001-02<br>(402-9050)<br>(403-9022)  | однорядовых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов<br>Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 18 066,99<br>—<br>—  | 3 219,87<br>—<br>—   | 7 215,22<br>—<br>— | 816,10<br>—<br>—               | 7 631,90<br>(II)<br>(100)    | 286,72<br>—<br>—              |
| 07-06-001-03<br>(402-9050)<br>(403-9022)  | двухрядовых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов<br>Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 23 140,76<br>—<br>—  | 3 627,78<br>—<br>—   | 8 356,52<br>—<br>— | 945,70<br>—<br>—               | 11 156,46<br>(II)<br>(100)   | 351,87<br>—<br>—              |
| <b>Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетонных и железобетонных конструкций (расценки с 07-06-002-01 по 07-06-002-04); 100 шт. сборных конструкций (расценки с 07-06-002-05 по 07-06-002-07) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство камер со стенками:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-06-002-01<br>(403-9022)  | из бетонных блоков<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 106 586,46<br>—      | 9 781,09<br>—        | 9 519,31<br>—      | 1 210,72<br>—                  | 87 286,06<br>(52,8)          | 926,24<br>—                   |
| 07-06-002-02<br>(403-9022)  | из монолитного бетона<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 171 721,24<br>—      | 8 958,23<br>—        | 4 578,77<br>—      | 389,80<br>—                    | 158 184,24<br>(14)           | 879,12<br>—                   |
| <b>Устройство неподвижных щитовых опор:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-06-002-03<br>(403-9022)  | из монолитного железобетона<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 115 095,48<br>—      | 9 201,46<br>—        | 2 621,14<br>—      | 165,55<br>—                    | 103 272,88<br>(10)           | 871,35<br>—                   |
| 07-06-002-04<br>(403-9022)  | из сборных железобетонных конструкций<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 23 095,72<br>—       | 3 175,48<br>—        | 7 102,81<br>—      | 956,65<br>—                    | 12 817,43<br>(84)            | 308<br>—                      |
| <b>Устройство плит перекрытий каналов площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-06-002-05<br>(403-9020)  | до 0,5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 1 167,46<br>—        | 994,25<br>—          | 99,92<br>—         | 13,82<br>—                     | 73,29<br>(100)               | 91,89<br>—                    |
| 07-06-002-06<br>(403-9020)  | до 1 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 6 567,15<br>—        | 1 164,56<br>—        | 5 266,49<br>—      | 825,73<br>—                    | 136,10<br>(100)              | 107,63<br>—                   |
| 07-06-002-07<br>(403-9020)  | до 5 м <sup>2</sup><br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)  | 7 334,29<br>—        | 1 296,67<br>—        | 5 770,65<br>—      | 904,78<br>—                    | 266,97<br>(100)              | 119,84<br>—                   |
| <b>Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канала  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-06-003-01<br>(103-9103)  | вдоль труб асбестоцементных<br>Трубы дренажные, (м)   | 10 638,16<br>—       | 1 356,26<br>—        | 500,13<br>—        | 78,27<br>—                     | 8 781,77<br>(102)            | 151,2<br>—                    |
| 07-06-003-02<br>(103-9103)  | вдоль труб керамических<br>Трубы дренажные, (м)   | 7 460,34<br>—        | 1 219,92<br>—        | 0,91<br>—          | —<br>—                         | 6 239,51<br>(102)            | 136<br>—                      |
| 07-06-003-03<br>(103-9103)  | под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных<br>Трубы дренажные, (м)   | 20 783,99<br>—       | 5 964,09<br>—        | 1 195,49<br>—      | 157,75<br>—                    | 13 624,41<br>(102)           | 641,3<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 07-07-001. Устройство стен  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-001-01<br>(104-9082)  | глухих<br>Панели стеновые асбестоцементные, (м²)   | 8 188,31<br>—        | 1 841,25<br>—        | 2 275,88<br>—      | 274,88<br>—                    | 4 071,18<br>(97)             | 159,14<br>—                   |
| 07-07-001-02<br>(104-9082)  | с окнами<br>Панели стеновые асбестоцементные, (м²)   | 6 748,99<br>—        | 1 559,01<br>—        | 2 332,43<br>—      | 282,96<br>—                    | 2 857,55<br>(97)             | 149,33<br>—                   |
| Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-001-03  | стальным   | 3 438,76             | 671,39               | 72,76              | 4,50                           | 2 694,61                     | 71,5                          |
| 07-07-001-04  | деревянным   | 3 254,87             | 664,02               | 63,91              | 4,04                           | 2 526,94                     | 71,4                          |
| Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в производственных зданиях  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-002-01<br>(104-9120)  | Устройство покрытий из плит асбестоцементных в производственных зданиях<br>Плиты покрытий асбестоцементные, (м²)   | 2 901,03<br>—        | 559,63<br>—          | 1 100,76<br>—      | 105,76<br>—                    | 1 240,64<br>(99)             | 54,28<br>—                    |
| Таблица 07-07-003. Устройство перегородок   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-003-01<br>(101-9914)<br>(104-9080)  | Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м²<br>Подкладки асбестоцементные, (м²)<br>Панели перегородок асбестоцементные, (м²) | 1 223,97<br>—<br>—   | 484,10<br>—<br>—     | 671,27<br>—<br>—   | 66,16<br>—<br>—                | 68,60<br>(II)<br>(98,3)      | 44,25<br>—<br>—               |
| Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-003-02<br>(104-9080)  | от 5 до 10 м²<br>Панели перегородок асбестоцементные, (м²)   | 685,71<br>—          | 193,35<br>—          | 410,09<br>—        | 54,20<br>—                     | 82,27<br>(100)               | 18,31<br>—                    |
| 07-07-003-03<br>(104-9080)  | от 10 до 15 м²<br>Панели перегородок асбестоцементные, (м²)  | 469,49<br>—          | 118,59<br>—          | 268,63<br>—        | 34,63<br>—                     | 82,27<br>(100)               | 11,23<br>—                    |
| Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-004-01  | Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83   | 18 490,76            | 1 135,03             | 211,30             | 12,89                          | 17 144,43                    | 110,09                        |
| Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. проемов   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-005-01  | Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами  | 26 457,27            | 2 933,58             | 140,75             | 6,21                           | 23 382,94                    | 274,68                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади заделок   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-006-01   | Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей | 15 179,15            | 3 745,00             | 210,85             | 13,05                          | 11 223,30                    | 377,14                        |
| <b>Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градилен из асбестоцементных листов</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асбестоцементного листа   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-007-01   | Изготовление блоков оросителя градилен из асбестоцементных листов                                  | 3 209,51             | 74,34                | 392,44             | 24,23                          | 2 742,73                     | 7,39                          |
| <b>Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному обмеру блоков  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градириях с башнями высотой:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-008-01   | до 90 м  | 2 972,62             | 542,74               | 2 429,88           | 294,60                         | —                            | 53,95                         |
| 07-07-008-02   | до 150 м   | 4 105,48             | 542,74               | 3 562,74           | 309,59                         | —                            | 53,95                         |
| <b>Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градилен</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-07-009-01   | Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градилен                         | 782,80               | 338,45               | 8,22               | —                              | 436,13                       | 34,5                          |
| <b>Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-08-001-01   | без изоляционной прокладки   | 14 125,98            | 1 643,85             | 148,67             | 8,23                           | 12 333,46                    | 161,32                        |
| 07-08-001-02   | с изоляционной прокладкой  | 17 662,37            | 2 243,63             | 175,64             | 9,94                           | 15 243,10                    | 220,18                        |
| <b>Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-08-001-03   | межкомнатных   | 26 207,96            | 3 154,42             | 278,85             | 16,31                          | 22 774,69                    | 309,56                        |
| 07-08-001-04   | межквартирных  | 31 202,41            | 4 123,90             | 328,31             | 18,01                          | 26 750,20                    | 356,43                        |
| <b>Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 07-08-002-01   | без изоляции при высоте этажа до 3,6 м   | 18 587,07            | 2 025,57             | 161,35             | 8,23                           | 16 400,15                    | 194,02                        |
| (104-1702)   | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 07-08-002-02   | без изоляции при высоте этажа до 6 м   | 19 899,28            | 1 980,05             | 167,46             | 8,70                           | 17 751,77                    | 189,66                        |
| (104-1702)   | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 07-08-002-03   | с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м                                 | 21 897,06            | 2 417,18             | 161,35             | 8,23                           | 19 318,53                    | 228,9                         |
| (104-1702)   | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 07-08-002-04   | с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м                                   | 23 213,11            | 2 359,63             | 183,33             | 9,63                           | 20 670,15                    | 223,45                        |
| (104-1702)   | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 07-08-002-05<br><br>(104-1702) | с изоляционной прокладкой<br>толщиной 80 мм при высоте<br>этажа до 3,6 м<br><i>Пенополиуретан эластичный<br/>трудносгораемый марки ППУ-ЭР<br/>листовой, (м)</i> | 23 388,68<br><br>—      | 2 727,96<br><br>—       | 168,37<br><br>—    | 8,70<br><br>—                        | 20 492,35<br><br>(II)              | 258,33<br><br>—                        |
| 07-08-002-06<br><br>(104-1702) | с изоляционной прокладкой<br>толщиной 100 мм при высоте<br>этажа до 6 м<br><i>Пенополиуретан эластичный<br/>трудносгораемый марки ППУ-ЭР<br/>листовой, (м)</i>  | 25 876,24<br><br>—      | 2 681,92<br><br>—       | 194,21<br><br>—    | 10,25<br><br>—                       | 23 000,11<br><br>(II)              | 253,97<br><br>—                        |

**Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий**  
Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

| Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников: |   |                |               |             |            |                   |             |
|--|---|----------------|---------------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| 07-08-003-01<br>(104-1702)   | без изоляции<br><i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (м)</i>                                 | 11 794,79<br>— | 1 392,61<br>— | 161,35<br>— | 8,23<br>—  | 10 240,83<br>(II) | 138,43<br>— |
| 07-08-003-02<br>(104-1702)   | с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм<br><i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (м)</i>  | 15 142,28<br>— | 1 820,74<br>— | 177,43<br>— | 9,32<br>—  | 13 144,11<br>(II) | 174,4<br>—  |
| 07-08-003-03<br>(104-1702)   | с изоляционной прокладкой толщиной до 80 мм<br><i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (м)</i>  | 16 431,83<br>— | 2 162,12<br>— | 181,29<br>— | 9,47<br>—  | 14 088,42<br>(II) | 207,1<br>—  |
| 07-08-003-04<br>(104-1702)   | с изоляционной прокладкой толщиной до 100 мм<br><i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (м)</i> | 17 878,95<br>— | 2 105,23<br>— | 191,26<br>— | 10,09<br>— | 15 582,46<br>(II) | 201,65<br>— |

## Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

**Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях**  
Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

| Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:              |                            |           |          |        |       |           |        |
|--|----------------------------|-----------|----------|--------|-------|-----------|--------|
| 07-08-006-01   | без изоляционной прокладки | 14 108,02 | 1 978,87 | 139,57 | 6,99  | 11 989,58 | 178,76 |
| 07-08-006-02   | с изоляционной прокладкой  | 17 649,86 | 2 232,27 | 170,40 | 8,85  | 15 247,19 | 201,65 |
| Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой: |                            |           |          |        |       |           |        |
| 07-08-006-03   | межкомнатных               | 26 128,37 | 3 197,57 | 279,85 | 13,82 | 22 650,95 | 288,85 |
| 07-08-006-04   | межквартирных              | 31 071,30 | 3 716,42 | 304,78 | 15,37 | 27 050,10 | 335,72 |

## Часть 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

### Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

**Таблица 08-01-001. Устройство фундаментов, кладка стен**  
Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

| Устройство фундаментов:            |   |        |       |       |      |        |      |
|------------------------------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 08-01-001-01                       | ленточных   | 400,46 | 37,67 | 14,31 | —    | 348,48 | 3,94 |
| 08-01-001-02                       | столбовых   | 407,46 | 60,76 | 13,70 | —    | 333,00 | 5,82 |
| 08-01-001-03                       | массивов шириной более 2 м                        | 364,47 | 35,56 | 12,79 | —    | 316,12 | 3,72 |
| Кладка стен без облицовки:         |   |        |       |       |      |        |      |
| 08-01-001-04                       | при высоте этажа до 4 м                           | 396,07 | 50,71 | 26,47 | 2,02 | 318,89 | 5,26 |
| 08-01-001-05                       | при высоте этажа свыше 4 м                        | 384,08 | 49,94 | 15,25 | 0,47 | 318,89 | 5,18 |
| Кладка стен с облицовкой кирпичом: |   |        |       |       |      |        |      |
| 08-01-001-06                       | только проемов при высоте этажа до 4 м            | 423,07 | 53,25 | 26,99 | 2,17 | 342,83 | 5,57 |
| 08-01-001-07                       | только проемов при высоте этажа свыше 4 м         | 411,65 | 53,06 | 15,76 | 0,62 | 342,83 | 5,55 |
| 08-01-001-08                       | с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м | 510,23 | 55,72 | 29,52 | 2,02 | 424,99 | 5,68 |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 08-01-001-09  | с одной стороны и проемов<br>при высоте этажа свыше 4 м  | 498,02                  | 54,74                   | 18,29              | 0,47                                 | 424,99                             | 5,58                                   |
| <b>Таблица 08-01-002. Устройство основания под фундаменты</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ основания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство основания под фундаменты:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-01-002-01  | песчаного  | 124,90                  | 21,60                   | 36,07              | 3,50                                 | 67,23                              | 2,3                                    |
| 08-01-002-02  | щебеночного  | 187,96                  | 22,54                   | 60,04              | 6,39                                 | 105,38                             | 2,4                                    |
| 08-01-002-03  | гравийного   | 206,62                  | 23,48                   | 60,04              | 6,39                                 | 123,10                             | 2,5                                    |
| <b>Таблица 08-01-003. Гидроизоляция стен, фундаментов</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Гидроизоляция стен, фундаментов:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-01-003-01  | горизонтальная цементная с<br>жидким стеклом   | 2 117,49                | 374,74                  | 36,54              | —                                    | 1 706,21                           | 38,2                                   |
| 08-01-003-02  | горизонтальная оклеечная в 1<br>слой   | 2 910,24                | 140,28                  | 104,84             | —                                    | 2 665,12                           | 14,3                                   |
| 08-01-003-03  | горизонтальная оклеечная в 2<br>слоя   | 4 342,73                | 197,18                  | 167,96             | —                                    | 3 977,59                           | 20,1                                   |
| 08-01-003-04  | боковая цементная с жидким<br>стеклом  | 2 613,25                | 937,73                  | 36,54              | —                                    | 1 638,98                           | 88,8                                   |
| 08-01-003-05  | боковая оклеечная по<br>выровненной поверхности<br>бутовой кладки, кирпичу и бетону<br>в 2 слоя                                    | 3 511,54                | 511,99                  | 159,44             | —                                    | 2 840,11                           | 46,8                                   |
| 08-01-003-06  | На каждый слой сверх 2-х<br>добавлять к расценке 08-01-003-<br>05  | 1 784,57                | 247,24                  | 71,04              | —                                    | 1 466,29                           | 22,6                                   |
| 08-01-003-07  | Гидроизоляция боковая<br>обмазочная битумная в 2 слоя по<br>выровненной поверхности<br>бутовой кладки, кирпичу, бетону             | 1 246,93                | 231,93                  | 77,75              | —                                    | 937,25                             | 21,2                                   |
| 08-01-003-08  | Выравнивание поверхности<br>бутовой кладки раствором   | 2 680,32                | 1 032,76                | 18,27              | —                                    | 1 629,29                           | 96,7                                   |
| <b>Таблица 08-01-004. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ изолирующего слоя  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-01-004-01  | Боковая изоляция стен,<br>фундаментов глиной   | 249,13                  | 72,12                   | 55,61              | 6,71                                 | 121,40                             | 8,04                                   |
| <b>Таблица 08-01-005. Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей<br/>типа "АкваНАСТ"</b>          |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ":</b>                                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-01-005-01  | толщиной слоя 2 мм   | 12 779,44               | 99,81                   | 21,36              | 1,50                                 | 12 658,27                          | 10,92                                  |
| 08-01-005-02  | толщиной слоя 3 мм,<br>усиленной армирующей сеткой   | 20 143,30               | 247,51                  | 40,98              | 2,89                                 | 19 854,81                          | 27,08                                  |
| 08-01-005-03  | При изменении толщины<br>покрытия на 0,5 мм добавлять к<br>расценкам 08-01-005-01, 08-01-<br>005-02                                | 3 223,69                | 4,34                    | 4,73               | 0,46                                 | 3 214,62                           | 0,45                                   |
| <b>Таблица 08-01-006. Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из<br/>сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-01-006-01  | Устройство штукатурной<br>гидроизоляции<br>механизированным способом из<br>сухих смесей типа "АкваНАСТ-<br>ГШ" толщиной слоя 10 мм | 13 120,77               | 231,12                  | 187,73             | 63,10                                | 12 701,92                          | 23,56                                  |
| 08-01-006-02  | При изменении толщины<br>покрытия на 5 мм добавлять к<br>расценке 08-01-006-01   | 6 148,44                | 54,74                   | 60,61              | 13,94                                | 6 033,09                           | 5,58                                   |

| Номера расценок                                     | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                       | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 08-02-001. Кладка стен из кирпича           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Кладка стен кирпичных наружных:                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-001-01  | простых при высоте этажа до 4 м   | 909,92                  | 51,62                   | 35,87              | 6,21                                 | 822,43                             | 5,4                                    |
| 08-02-001-02  | простых при высоте этажа<br>свыше 4 м   | 904,11                  | 50,29                   | 31,39              | 5,44                                 | 822,43                             | 5,26                                   |
| 08-02-001-03  | средней сложности при высоте<br>этажа до 4 м  | 930,99                  | 56,94                   | 35,87              | 6,21                                 | 838,18                             | 5,66                                   |
| 08-02-001-04  | средней сложности при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 925,10                  | 55,53                   | 31,39              | 5,44                                 | 838,18                             | 5,52                                   |
| 08-02-001-05  | сложных при высоте этажа до<br>4 м  | 946,19                  | 66,32                   | 35,87              | 6,21                                 | 844,00                             | 6,21                                   |
| 08-02-001-06  | сложных при высоте этажа<br>свыше 4 м   | 940,22                  | 64,83                   | 31,39              | 5,44                                 | 844,00                             | 6,07                                   |
| Кладка стен кирпичных внутренних:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-001-07  | при высоте этажа до 4 м   | 911,20                  | 49,81                   | 35,87              | 6,21                                 | 825,52                             | 5,21                                   |
| 08-02-001-08  | при высоте этажа свыше 4 м  | 905,19                  | 48,28                   | 31,39              | 5,44                                 | 825,52                             | 5,05                                   |
| 08-02-001-09  | Кладка стен прямых и каналов  | 934,33                  | 67,68                   | 32,28              | 5,59                                 | 834,37                             | 7,08                                   |
| Заполнение каркасов:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-001-10  | при высоте этажа до 4 м   | 931,06                  | 58,22                   | 40,36              | 6,99                                 | 832,48                             | 6,09                                   |
| 08-02-001-11  | при высоте этажа свыше 4 м  | 921,26                  | 56,50                   | 32,28              | 5,59                                 | 832,48                             | 5,91                                   |
| Таблица 08-02-002. Кладка перегородок из кирпича    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Кладка перегородок из кирпича:                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-002-01  | армированных толщиной в 1/4<br>кирпича при высоте этажа до 4 м                          | 7 542,74                | 1 435,40                | 202,86             | 33,39                                | 5 904,48                           | 146,32                                 |
| 08-02-002-02  | армированных толщиной в 1/4<br>кирпича при высоте этажа свыше<br>4 м                    | 7 194,35                | 1 103,13                | 202,86             | 33,39                                | 5 888,36                           | 112,45                                 |
| 08-02-002-03  | армированных толщиной в 1/2<br>кирпича при высоте этажа до 4 м                          | 12 548,45               | 1 669,37                | 378,63             | 63,83                                | 10 500,45                          | 170,17                                 |
| 08-02-002-04  | армированных толщиной в 1/2<br>кирпича при высоте этажа свыше<br>4 м                    | 12 209,90               | 1 330,82                | 378,63             | 63,83                                | 10 500,45                          | 135,66                                 |
| 08-02-002-05  | неармированных толщиной в<br>1/2 кирпича при высоте этажа до<br>4 м                     | 11 940,74               | 1 412,54                | 368,58             | 63,83                                | 10 159,62                          | 143,99                                 |
| 08-02-002-06  | неармированных толщиной в<br>1/2 кирпича при высоте этажа<br>свыше 4 м                  | 11 608,08               | 1 079,88                | 368,58             | 63,83                                | 10 159,62                          | 110,08                                 |
| Таблица 08-02-003. Кладка из кирпича конструкций    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Кладка из кирпича:                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-003-01  | столбов прямоугольных<br>армированных при высоте этажа<br>до 4 м                        | 1 075,18                | 95,22                   | 42,23              | 6,52                                 | 937,73                             | 8,8                                    |
| 08-02-003-02  | столбов прямоугольных<br>армированных при высоте этажа<br>свыше 4 м                     | 1 064,73                | 92,84                   | 34,16              | 5,12                                 | 937,73                             | 8,58                                   |
| 08-02-003-03  | столбов прямоугольных<br>неармированных при высоте<br>этажа до 4 м                      | 955,28                  | 85,80                   | 37,67              | 6,52                                 | 831,81                             | 7,93                                   |
| 08-02-003-04  | столбов прямоугольных<br>неармированных при высоте<br>этажа свыше 4 м                   | 945,58                  | 84,18                   | 29,59              | 5,12                                 | 831,81                             | 7,78                                   |
| 08-02-003-05  | столбов круглых при высоте<br>этажа до 4 м  | 1 215,89                | 144,05                  | 42,23              | 6,52                                 | 1 029,61                           | 12,27                                  |
| 08-02-003-06  | столбов круглых при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 1 205,24                | 141,47                  | 34,16              | 5,12                                 | 1 029,61                           | 12,05                                  |
| 08-02-003-07  | беседок, портиков и других<br>декоративных конструкций<br>высотой до 4 м                | 1 113,36                | 156,02                  | 42,23              | 6,52                                 | 915,11                             | 13,1                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 08-02-003-08   | беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м             | 1 102,55             | 153,28               | 34,16              | 5,12                           | 915,11                       | 12,87                         |
| 08-02-003-09   | сводов и арок над проездами и проемами  | 1 140,66             | 181,33               | 34,16              | 5,12                           | 925,17                       | 16,38                         |
| <b>Таблица 08-02-004. Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции перекрытия или покрытия                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-004-01   | Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича                                       | 16 460,00            | 3 291,78             | 361,07             | 57,31                          | 12 807,15                    | 297,36                        |
| <b>Таблица 08-02-005. Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-005-01   | наружных простых при высоте этажа до 4 м  | 921,24               | 59,15                | 35,87              | 6,21                           | 826,22                       | 6,03                          |
| (204-9004)   | Сетка арматурная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-02-005-02   | наружных простых при высоте этажа свыше 4 м                                       | 915,29               | 57,68                | 31,39              | 5,44                           | 826,22                       | 5,88                          |
| (204-9004)   | Сетка арматурная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-02-005-03   | наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м                                | 937,90               | 64,71                | 35,87              | 6,21                           | 837,32                       | 6,35                          |
| (204-9004)   | Сетка арматурная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-02-005-04   | наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м                             | 932,09               | 63,38                | 31,39              | 5,44                           | 837,32                       | 6,22                          |
| (204-9004)   | Сетка арматурная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 08-02-006. Расшивка швов кладки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (без вычета проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расшивка швов кладки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-006-01   | из кирпича  | 242,43               | 242,43               | —                  | —                              | —                            | 21,9                          |
| 08-02-006-02   | из керамических и мелкоблочных камней   | 154,98               | 154,98               | —                  | —                              | —                            | 14                            |
| <b>Таблица 08-02-007. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлических изделий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-007-01   | Армирование кладки стен и других конструкций                                      | 11 223,82            | 582,49               | 48,95              | 3,57                           | 10 592,38                    | 63,73                         |
| 08-02-007-02   | Крепление сводов стальными затяжками  | 12 143,22            | 417,47               | 98,05              | 5,75                           | 11 627,70                    | 36,62                         |
| 08-02-007-03   | Установка металлических решеток прямых  | 13 112,44            | 482,80               | 226,33             | 10,72                          | 12 403,31                    | 47,38                         |
| <b>Таблица 08-02-008. Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-008-01   | простых при высоте этажа до 4 м   | 783,57               | 43,78                | 31,39              | 5,44                           | 708,40                       | 4,58                          |
| 08-02-008-02   | простых при высоте этажа свыше 4 м  | 776,86               | 42,45                | 26,01              | 4,50                           | 708,40                       | 4,44                          |
| 08-02-008-03   | средней сложности при высоте этажа до 4 м   | 799,42               | 47,66                | 31,39              | 5,44                           | 720,37                       | 4,8                           |
| 08-02-008-04   | средней сложности при высоте этажа свыше 4 м                                      | 792,55               | 46,17                | 26,01              | 4,50                           | 720,37                       | 4,65                          |
| 08-02-008-05   | сложных при высоте этажа до 4 м   | 824,50               | 55,97                | 31,39              | 5,44                           | 737,14                       | 5,3                           |
| 08-02-008-06   | сложных при высоте этажа свыше 4 м  | 817,53               | 54,38                | 26,01              | 4,50                           | 737,14                       | 5,15                          |
| <b>Таблица 08-02-009. Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-009-01   | армированных при высоте этажа до 4 м  | 10 764,98            | 1 433,95             | 295,23             | 49,39                          | 9 035,80                     | 148,75                        |
| 08-02-009-02   | армированных при высоте этажа свыше 4 м   | 10 426,55            | 1 103,59             | 287,16             | 47,99                          | 9 035,80                     | 114,48                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 08-02-009-03  | неармированных при высоте<br>этажа до 4 м   | 10 145,21               | 1 171,77                | 295,94             | 51,25                                | 8 677,50                           | 122,57                                 |
| 08-02-009-04  | неармированных при высоте<br>этажа свыше 4 м  | 9 865,76                | 902,18                  | 286,08             | 49,54                                | 8 677,50                           | 94,37                                  |
| <b>Таблица 08-02-010. Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с<br/>облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-010-01  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 978,04                  | 76,76                   | 33,18              | 5,75                                 | 868,10                             | 7,63                                   |
| 08-02-010-02  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 969,66                  | 75,55                   | 26,01              | 4,50                                 | 868,10                             | 7,51                                   |
| 08-02-010-03  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 956,25                  | 66,19                   | 29,59              | 5,12                                 | 860,47                             | 6,58                                   |
| 08-02-010-04  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 948,78                  | 65,89                   | 22,42              | 3,88                                 | 860,47                             | 6,55                                   |
| 08-02-010-05  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 942,26                  | 60,66                   | 28,70              | 4,97                                 | 852,90                             | 6,03                                   |
| 08-02-010-06  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 934,18                  | 59,76                   | 21,52              | 3,73                                 | 852,90                             | 5,94                                   |
| <b>Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-010-07  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 872,52                  | 68,71                   | 33,18              | 5,75                                 | 770,63                             | 6,83                                   |
| 08-02-010-08  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 865,13                  | 67,60                   | 26,90              | 4,66                                 | 770,63                             | 6,72                                   |
| 08-02-010-09  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 860,57                  | 65,29                   | 31,39              | 5,44                                 | 763,89                             | 6,49                                   |
| 08-02-010-10  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 851,49                  | 64,28                   | 23,32              | 4,04                                 | 763,89                             | 6,39                                   |
| 08-02-010-11  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 838,26                  | 57,34                   | 28,70              | 4,97                                 | 752,22                             | 5,7                                    |
| 08-02-010-12  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 831,18                  | 56,54                   | 22,42              | 3,88                                 | 752,22                             | 5,62                                   |
| <b>Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-010-13  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 904,26                  | 61,06                   | 33,18              | 5,75                                 | 810,02                             | 6,07                                   |
| 08-02-010-14  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 896,98                  | 60,06                   | 26,90              | 4,66                                 | 810,02                             | 5,97                                   |
| 08-02-010-15  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 873,66                  | 53,32                   | 32,28              | 5,59                                 | 788,06                             | 5,3                                    |
| 08-02-010-16  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 863,79                  | 52,41                   | 23,32              | 4,04                                 | 788,06                             | 5,21                                   |
| 08-02-010-17  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 852,64                  | 48,69                   | 28,70              | 4,97                                 | 775,25                             | 4,84                                   |
| 08-02-010-18  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 844,66                  | 47,89                   | 21,52              | 3,73                                 | 775,25                             | 4,76                                   |
| <b>Кладка наружных стен из лицевого кирпича:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-010-19  | толщиной 250 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 1 018,79                | 85,91                   | 34,98              | 6,06                                 | 897,90                             | 8,54                                   |
| 08-02-010-20  | толщиной 250 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 1 010,30                | 84,60                   | 27,80              | 4,81                                 | 897,90                             | 8,41                                   |
| <b>Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым<br/>кирпичом:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-02-010-21  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 970,16                  | 76,76                   | 33,18              | 5,75                                 | 860,22                             | 7,63                                   |
| 08-02-010-22  | толщиной 380 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 961,78                  | 75,55                   | 26,01              | 4,50                                 | 860,22                             | 7,51                                   |
| 08-02-010-23  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 950,45                  | 66,19                   | 29,59              | 5,12                                 | 854,67                             | 6,58                                   |
| 08-02-010-24  | толщиной 510 мм при высоте<br>этажа свыше 4 м   | 942,98                  | 65,89                   | 22,42              | 3,88                                 | 854,67                             | 6,55                                   |
| 08-02-010-25  | толщиной 640 мм при высоте<br>этажа до 4 м  | 936,35                  | 60,66                   | 28,70              | 4,97                                 | 846,99                             | 6,03                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  | Коды неучтенных материалов                                     | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 08-02-010-26   | толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 928,27  | 59,76                | 21,52              | 3,73                           | 846,99                       | 5,94                          |
| <b>Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:</b>   |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-010-27   | толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м                        | 1 012,40  | 83,80                | 33,18              | 5,75                           | 895,42                       | 8,33                          |
| 08-02-010-28   | толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 1 002,82  | 81,39                | 26,01              | 4,50                           | 895,42                       | 8,09                          |
| 08-02-010-29   | толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м                        | 984,35  | 73,24                | 29,59              | 5,12                           | 881,52                       | 7,28                          |
| 08-02-010-30   | толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 976,88  | 72,94                | 22,42              | 3,88                           | 881,52                       | 7,25                          |
| 08-02-010-31   | толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м                        | 965,00  | 67,80                | 28,70              | 4,97                           | 868,50                       | 6,74                          |
| 08-02-010-32   | толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 956,82  | 66,80                | 21,52              | 3,73                           | 868,50                       | 6,64                          |
| <b>Таблица 08-02-011. Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным</b> |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:</b>   |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-011-01   | толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м                  | 1 187,35  | 127,67               | 31,39              | 5,44                           | 1 028,29                     | 11,67                         |
| 08-02-011-02   | толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 1 177,53  | 125,92               | 23,32              | 4,04                           | 1 028,29                     | 11,51                         |
| 08-02-011-03   | толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м                  | 1 115,75  | 96,16                | 31,39              | 5,44                           | 988,20                       | 8,79                          |
| 08-02-011-04   | толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 1 106,48  | 94,96                | 23,32              | 4,04                           | 988,20                       | 8,68                          |
| 08-02-011-05   | толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м                  | 1 077,71  | 82,93                | 28,70              | 4,97                           | 966,08                       | 7,58                          |
| 08-02-011-06   | толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 1 069,21  | 81,61                | 21,52              | 3,73                           | 966,08                       | 7,46                          |
| <b>Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:</b>  |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-011-07   | толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м                  | 1 079,59  | 109,84               | 31,39              | 5,44                           | 938,36                       | 10,04                         |
| 08-02-011-08   | толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 1 069,77  | 108,09               | 23,32              | 4,04                           | 938,36                       | 9,88                          |
| 08-02-011-09   | толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м                  | 993,62  | 81,28                | 31,39              | 5,44                           | 880,95                       | 7,43                          |
| 08-02-011-10   | толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 984,24  | 79,97                | 23,32              | 4,04                           | 880,95                       | 7,31                          |
| 08-02-011-11   | толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м                  | 959,05  | 70,34                | 28,70              | 4,97                           | 860,01                       | 6,43                          |
| 08-02-011-12   | толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м               | 950,56  | 69,03                | 21,52              | 3,73                           | 860,01                       | 6,31                          |
| <b>Таблица 08-02-012. Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными</b>                            |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:</b>  |  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-012-01   | толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м                   | 865,62  | 109,84               | 31,39              | 5,44                           | 724,39                       | 10,04                         |
| 08-02-012-02   | толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м                | 855,80  | 108,09               | 23,32              | 4,04                           | 724,39                       | 9,88                          |
| 08-02-012-03   | толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м                   | 832,68  | 81,28                | 31,39              | 5,44                           | 720,01                       | 7,43                          |
| 08-02-012-04   | толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м                | 823,30  | 79,97                | 23,32              | 4,04                           | 720,01                       | 7,31                          |
| 08-02-012-05   | толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м                   | 827,36  | 70,34                | 28,70              | 4,97                           | 728,32                       | 6,43                          |
| 08-02-012-06   | толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м                | 818,87  | 69,03                | 21,52              | 3,73                           | 728,32                       | 6,31                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения         |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 08-02-013. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-013-01  | при высоте этажа до 4 м   | 61 338,54            | 7 183,37             | 2 059,21           | 321,32                         | 52 095,96                    | 672,6                         |
| 08-02-013-02  | при высоте этажа свыше 4 м  | 60 840,87            | 7 091,73             | 1 653,18           | 274,26                         | 52 095,96                    | 664,02                        |
| 08-02-013-03  | На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-01 | 10 932,05            | 460,09               | 291,46             | 50,47                          | 10 180,50                    | 43,08                         |
| 08-02-013-04  | На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-02 | 10 922,83            | 456,25               | 286,08             | 49,54                          | 10 180,50                    | 42,72                         |
| <b>Таблица 08-02-014. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-014-01  | толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м   | 910,69               | 62,58                | 33,18              | 5,75                           | 814,93                       | 6,07                          |
| 08-02-014-02  | толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 896,20               | 55,26                | 26,01              | 4,50                           | 814,93                       | 5,36                          |
| 08-02-014-03  | толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м   | 884,55               | 52,37                | 31,39              | 5,44                           | 800,79                       | 5,08                          |
| 08-02-014-04  | толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 876,24               | 51,24                | 24,21              | 4,19                           | 800,79                       | 4,97                          |
| 08-02-014-05  | толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м   | 861,29               | 43,30                | 28,70              | 4,97                           | 789,29                       | 4,2                           |
| 08-02-014-06  | толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 853,29               | 42,48                | 21,52              | 3,73                           | 789,29                       | 4,12                          |
| <b>Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением засыпными материалами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-014-07  | толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м   | 806,16               | 82,58                | 41,33              | 6,79                           | 682,25                       | 8,01                          |
| 08-02-014-08  | толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 797,75               | 81,35                | 34,15              | 5,54                           | 682,25                       | 7,89                          |
| 08-02-014-09  | толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м   | 662,26               | 66,91                | 40,44              | 6,59                           | 554,91                       | 6,49                          |
| 08-02-014-10  | толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 653,43               | 65,26                | 33,26              | 5,35                           | 554,91                       | 6,33                          |
| 08-02-014-11  | толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м   | 581,07               | 58,77                | 38,65              | 6,24                           | 483,65                       | 5,7                           |
| 08-02-014-12  | толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 572,66               | 57,53                | 31,48              | 5,00                           | 483,65                       | 5,58                          |
| <b>Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением засыпными материалами:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-014-13  | толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м   | 833,57               | 76,71                | 41,33              | 6,79                           | 715,53                       | 7,44                          |
| 08-02-014-14  | толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 825,15               | 75,47                | 34,15              | 5,54                           | 715,53                       | 7,32                          |
| 08-02-014-15  | толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м   | 689,22               | 62,58                | 40,44              | 6,59                           | 586,20                       | 6,07                          |
| 08-02-014-16  | толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 671,50               | 60,83                | 33,26              | 5,35                           | 577,41                       | 5,9                           |
| 08-02-014-17  | толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м   | 605,41               | 55,16                | 38,65              | 6,24                           | 511,60                       | 5,35                          |
| 08-02-014-18  | толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 597,10               | 54,02                | 31,48              | 5,00                           | 511,60                       | 5,24                          |
| <b>Таблица 08-02-015. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-015-01  | при высоте этажа до 4 м   | 861,93               | 68,78                | 29,59              | 5,12                           | 763,56                       | 6,75                          |
| 08-02-015-02  | при высоте этажа свыше 4 м  | 854,34               | 67,46                | 23,32              | 4,04                           | 763,56                       | 6,62                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-015-03   | общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м                                     | 1 251,48             | 105,33               | 45,82              | 7,14                           | 1 100,33                     | 10,47                         |
| 08-02-015-04   | общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м                                  | 1 242,60             | 103,62               | 38,65              | 5,90                           | 1 100,33                     | 10,3                          |
| 08-02-015-05   | общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м                                     | 1 137,20             | 84,50                | 39,54              | 6,06                           | 1 013,16                     | 8,4                           |
| 08-02-015-06   | общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м                                  | 1 128,02             | 82,49                | 32,37              | 4,81                           | 1 013,16                     | 8,2                           |
| 08-02-015-07   | общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м                                     | 1 073,29             | 71,73                | 38,65              | 5,90                           | 962,91                       | 7,13                          |
| 08-02-015-08   | общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м                                  | 1 064,30             | 69,92                | 31,47              | 4,66                           | 962,91                       | 6,95                          |
| <b>Таблица 08-02-016. Кладка прижимных стенок из кирпича</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стенки                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-016-01   | Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике           | 15 601,32            | 1 293,84             | 1 232,75           | 10,09                          | 13 074,73                    | 131,89                        |
| 08-02-016-02   | Кладка прижимных неармированных стенок в 1/4 кирпича                              | 6 437,03             | 1 090,68             | 162,51             | 10,09                          | 5 183,84                     | 111,18                        |
| <b>Таблица 08-02-017. Облицовка стен по газобетону</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по газобетону:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-02-017-01   | в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м   | 14 689,93            | 1 414,50             | 114,64             | 11,80                          | 13 160,79                    | 144,19                        |
| (101-9266)   | Проволока вязальная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (9,6)                        | —                             |
| 08-02-017-02   | в 1 кирпич при высоте этажа до 4 м  | 29 130,48            | 1 868,31             | 237,12             | 24,38                          | 27 025,05                    | 190,45                        |
| (101-9266)   | Проволока вязальная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (19,1)                       | —                             |
| 08-02-017-03   | в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м  | 14 407,48            | 1 132,05             | 114,64             | 11,80                          | 13 160,79                    | 112,53                        |
| (101-9266)   | Проволока вязальная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (9,6)                        | —                             |
| 08-02-017-04   | в 1 кирпич при высоте этажа свыше 4 м   | 28 839,45            | 1 577,28             | 237,12             | 24,38                          | 27 025,05                    | 158,84                        |
| (101-9266)   | Проволока вязальная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (19,1)                       | —                             |
| <b>Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 08-03-001. Кладка из крупных известняковых блоков</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки блоков                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка из крупных известняковых блоков:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-001-01   | массой до 0,5 т   | 1 581,40             | 49,28                | 133,62             | 23,14                          | 1 398,50                     | 4,78                          |
| 08-03-001-02   | массой более 0,5 т  | 2 188,51             | 34,02                | 75,33              | 13,05                          | 2 079,16                     | 3,3                           |
| <b>Таблица 08-03-002. Кладка стен из камней легкогобетонных, заполнение проемов и фахверков</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-01   | при высоте этажа до 4 м   | 877,95               | 43,99                | 39,46              | 6,83                           | 794,50                       | 4,43                          |
| 08-03-002-02   | при высоте этажа свыше 4 м  | 867,99               | 42,10                | 31,39              | 5,44                           | 794,50                       | 4,24                          |
| <b>Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки с заполнением каркасов и фахверков:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-03   | при высоте этажа до 4 м   | 869,40               | 35,19                | 34,08              | 5,90                           | 800,13                       | 3,65                          |
| 08-03-002-04   | при высоте этажа свыше 4 м  | 859,49               | 33,35                | 26,01              | 4,50                           | 800,13                       | 3,46                          |
| <b>Кладка стен из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-05   | толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м   | 912,28               | 58,08                | 46,63              | 8,08                           | 807,57                       | 5,7                           |
| 08-03-002-06   | толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 901,67               | 55,54                | 38,56              | 6,68                           | 807,57                       | 5,45                          |
| 08-03-002-07   | толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м   | 893,63               | 48,61                | 44,97              | 6,52                           | 800,05                       | 4,77                          |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-03-002-08   | толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м  | 881,51               | 45,45                | 36,01              | 4,97                           | 800,05                       | 4,46                          |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-03-002-09   | толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м   | 882,69               | 41,58                | 45,87              | 6,68                           | 795,24                       | 4,08                          |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 08-03-002-10   | толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 871,37               | 39,23                | 36,90              | 5,12                           | 795,24                       | 3,85                          |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-03-002-11   | Засыпка пустот в камнях  | 87,39                | 14,16                | 21,62              | 3,25                           | 51,61                        | 1,39                          |
| <b>Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-12   | толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м                        | 1 004,99             | 47,79                | 17,71              | 1,71                           | 939,49                       | 4,75                          |
| 08-03-002-13   | толщиной 630 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 998,28               | 41,25                | 17,54              | 1,71                           | 939,49                       | 4,1                           |
| <b>Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с воздушной прослойкой и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-14   | толщиной 670 мм при высоте этажа до 4 м                        | 925,17               | 44,39                | 17,49              | 1,71                           | 863,29                       | 4,47                          |
| 08-03-002-15   | толщиной 670 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 919,26               | 38,63                | 17,34              | 1,71                           | 863,29                       | 3,84                          |
| <b>Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых блоков с утеплением минераловатными плитами и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-002-16   | толщиной 555 мм при высоте этажа до 4 м                        | 1 166,69             | 54,02                | 20,59              | 2,02                           | 1 092,08                     | 5,37                          |
| 08-03-002-17   | толщиной 555 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 1 160,26             | 47,79                | 20,39              | 2,02                           | 1 092,08                     | 4,69                          |
| <b>Таблица 08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стен из известняка:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-003-01   | обычная при высоте этажа до 4 м                                | 435,39               | 34,00                | 33,18              | 5,75                           | 368,21                       | 3,72                          |
| 08-03-003-02   | обычная при высоте этажа свыше 4 м                             | 428,20               | 33,09                | 26,90              | 4,66                           | 368,21                       | 3,62                          |
| 08-03-003-03   | рядовая при высоте этажа до 4 м                                | 433,68               | 44,60                | 34,08              | 5,90                           | 355,00                       | 4,88                          |
| 08-03-003-04   | рядовая при высоте этажа свыше 4 м                             | 426,12               | 43,32                | 27,80              | 4,81                           | 355,00                       | 4,74                          |
| 08-03-003-05   | чистая при высоте этажа до 4 м                                 | 456,43               | 68,25                | 33,18              | 5,75                           | 355,00                       | 6,62                          |
| 08-03-003-06   | чистая при высоте этажа свыше 4 м                              | 447,92               | 66,91                | 26,01              | 4,50                           | 355,00                       | 6,49                          |
| <b>Кладка из известняка перегородок:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-003-07   | неармированных при высоте этажа до 4 м                         | 3 728,16             | 88,43                | 26,01              | 4,50                           | 3 613,72                     | 9,25                          |
| 08-03-003-08   | неармированных при высоте этажа свыше 4 м                      | 3 719,35             | 86,80                | 18,83              | 3,26                           | 3 613,72                     | 9,08                          |
| <b>Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-003-09   | толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м                        | 621,66               | 56,20                | 32,28              | 5,59                           | 533,18                       | 5,83                          |
| 08-03-003-10   | толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м                     | 613,66               | 54,47                | 26,01              | 4,50                           | 533,18                       | 5,65                          |
| <b>Кладка стен из туфа:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-03-003-11   | обычная из грубообработанных камней при высоте этажа до 4 м    | 279,01               | 54,76                | 35,91              | 6,02                           | 188,34                       | 5,68                          |
| 08-03-003-12   | обычная из грубообработанных камней при высоте этажа свыше 4 м | 269,30               | 53,12                | 27,84              | 4,62                           | 188,34                       | 5,51                          |
| 08-03-003-13   | чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м      | 293,37               | 65,97                | 36,81              | 6,17                           | 190,59                       | 6,03                          |
| 08-03-003-14   | чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м   | 282,89               | 63,56                | 28,74              | 4,77                           | 190,59                       | 5,81                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 08-03-004. Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-03-004-01   | 400 мм при высоте этажа до 4 м  | 578,98                  | 36,24                   | 12,84              | 1,24                                 | 529,90                             | 3,65                                   |
| 08-03-004-02   | 400 мм при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 570,79                  | 28,63                   | 12,84              | 1,24                                 | 529,32                             | 2,81                                   |
| 08-03-004-03   | 500 мм при высоте этажа до 4 м  | 604,75                  | 44,39                   | 12,88              | 1,24                                 | 547,48                             | 4,47                                   |
| 08-03-004-04   | 500 мм при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 592,29                  | 34,54                   | 12,88              | 1,24                                 | 544,87                             | 3,39                                   |
| <b>Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 08-04-001. Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка перегородок из гипсовых плит:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-001-01   | в 1 слой при высоте этажа до 4 м  | 22 130,47               | 1 022,52                | 289,67             | 33,23                                | 20 818,28                          | 96,83                                  |
| 08-04-001-02   | в 1 слой при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 22 100,17               | 992,22                  | 289,67             | 33,23                                | 20 818,28                          | 93,96                                  |
| 08-04-001-03   | в 2 слоя при высоте этажа до 4 м  | 44 843,33               | 1 845,89                | 660,56             | 75,79                                | 42 336,88                          | 174,8                                  |
| 08-04-001-04   | в 2 слоя при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 44 782,61               | 1 785,17                | 660,56             | 75,79                                | 42 336,88                          | 169,05                                 |
| <b>Установка перегородок из легкобетонных плит:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-001-05   | в 1 слой при высоте этажа до 4 м  | 12 500,17               | 971,52                  | 273,68             | 29,04                                | 11 254,97                          | 92                                     |
| 08-04-001-06   | в 1 слой при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 12 471,02               | 942,37                  | 273,68             | 29,04                                | 11 254,97                          | 89,24                                  |
| 08-04-001-07   | в 2 слоя при высоте этажа до 4 м  | 24 870,42               | 1 845,89                | 511,69             | 58,39                                | 22 512,84                          | 174,8                                  |
| 08-04-001-08   | в 2 слоя при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 24 809,70               | 1 785,17                | 511,69             | 58,39                                | 22 512,84                          | 169,05                                 |
| <b>Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-001-09   | в 1 слой при высоте этажа до 4 м  | 19 850,65               | 1 089,68                | 265,32             | 30,28                                | 18 495,65                          | 100,71                                 |
| 08-04-001-10   | в 1 слой при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 19 817,76               | 1 056,79                | 265,32             | 30,28                                | 18 495,65                          | 97,67                                  |
| 08-04-001-11   | в 2 слоя при высоте этажа до 4 м  | 39 250,79               | 1 966,75                | 574,97             | 64,60                                | 36 709,07                          | 181,77                                 |
| 08-04-001-12   | в 2 слоя при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 39 140,49               | 1 856,45                | 574,97             | 64,60                                | 36 709,07                          | 175,8                                  |
| <b>Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов<br/>стеклянными блоками</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов) (расценки 08-04-002-01, 08-04-002-02); 100 м²<br>проемов (расценки 08-04-002-03, 08-04-002-04) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка перегородок из стеклянных блоков:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-002-01   | при высоте этажа до 4 м   | 21 150,05               | 1 331,22                | 266,22             | 30,44                                | 19 552,61                          | 135,7                                  |
| 08-04-002-02   | при высоте этажа свыше 4 м  | 21 127,48               | 1 308,65                | 266,22             | 30,44                                | 19 552,61                          | 133,4                                  |
| <b>Заполнение проемов стеклянными блоками:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-002-03   | при высоте этажа до 4 м   | 21 412,55               | 1 593,72                | 266,22             | 30,44                                | 19 552,61                          | 156,4                                  |
| 08-04-002-04   | при высоте этажа свыше 4 м  | 21 377,39               | 1 558,56                | 266,22             | 30,44                                | 19 552,61                          | 152,95                                 |
| <b>Таблица 08-04-003. Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее толщиной:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-04-003-01   | 100 мм при высоте этажа до 4 м  | 6 206,69                | 596,54                  | 124,97             | 12,11                                | 5 485,18                           | 62,4                                   |
| 08-04-003-02   | 100 мм при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 5 900,59                | 286,98                  | 124,97             | 12,11                                | 5 488,64                           | 28,9                                   |
| 08-04-003-03   | 200 мм при высоте этажа до 4 м  | 11 741,84               | 780,25                  | 247,16             | 24,07                                | 10 714,43                          | 80,19                                  |
| 08-04-003-04   | 200 мм при высоте этажа<br>свыше 4 м  | 11 479,46               | 529,57                  | 247,16             | 24,07                                | 10 702,73                          | 53,33                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 08-05-001. Укладка подоконных железобетонных плит                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² плит (в деле)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укладка подоконных железобетонных плит:                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-05-001-01   | с мозаичным покрытием  | 20 663,79            | 1 342,00             | 265,05             | 32,77                          | 19 056,74                    | 133,4                         |
| 08-05-001-02   | гладких  | 16 849,51            | 1 143,62             | 265,05             | 32,77                          | 15 440,84                    | 113,68                        |
| Таблица 08-05-002. Устройство крылец   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² крыльца   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство крылец:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-05-002-01   | с входной площадкой  | 83,93                | 15,68                | 7,94               | 0,47                           | 60,31                        | 1,67                          |
| (204-9060)   | Армосетки, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9043)   | Ступени железобетонные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-05-002-02   | с входом с одной стороны в одну ступень  | 142,07               | 27,55                | 7,94               | 0,47                           | 106,58                       | 3,12                          |
| (204-9060)   | Армосетки, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9043)   | Ступени железобетонные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-05-002-03   | с входом с трех сторон в три ступени   | 595,77               | 111,60               | 24,02              | 1,55                           | 460,15                       | 12,21                         |
| (204-9060)   | Армосетки, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9043)   | Ступени железобетонные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 08-06-001. Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 мусоропровод   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-06-001-01   | Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м | 11 517,42            | 715,64               | 1 243,20           | 192,26                         | 9 558,58                     | 72,95                         |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (404-9010)   | Кирпич керамический, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-06-001-02   | На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01                              | 787,67               | 58,37                | 123,95             | 19,10                          | 605,35                       | 5,95                          |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-06-001-03   | На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01 | 179,04               | 13,54                | 43,11              | 6,83                           | 122,39                       | 1,38                          |
| 08-06-001-04   | На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-01   | 449,63               | 24,92                | 1,83               | —                              | 422,88                       | 2,54                          |
| Таблица 08-06-002. Окраска металлических деталей мусоропровода               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 мусоропровод   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-06-002-01   | Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами                                  | 130,15               | 53,03                | —                  | —                              | 77,12                        | 4,79                          |
| 08-06-002-02   | При окраске на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-002-01                  | 8,00                 | 3,32                 | —                  | —                              | 4,68                         | 0,3                           |
| 08-06-002-03   | При окраске на один дополнительный клапан добавлять к расценке 08-06-002-01  | 15,78                | 6,42                 | —                  | —                              | 9,36                         | 0,58                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 08-07-001. Установка и разборка наружных инвентарных лесов                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² вертикальной проекции для наружных лесов                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-001-01  | трубчатых для кладки облицовки  | 708,35               | 430,96               | 6,40               | —                              | 270,99                       | 43,4                          |
| 08-07-001-02  | трубчатых для прочих отделочных работ   | 781,30               | 431,96               | 6,40               | —                              | 342,94                       | 43,5                          |
| 08-07-001-03  | подвесных   | 996,36               | 647,44               | 7,31               | —                              | 341,61                       | 65,2                          |
| На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-001-04  | к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02  | 65,54                | 65,54                | —                  | —                              | —                            | 6,6                           |
| 08-07-001-05  | к расценке 08-07-001-03   | 97,21                | 97,21                | —                  | —                              | —                            | 9,79                          |
| Таблица 08-07-002. Установка и разборка внутренних инвентарных лесов              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-002-01  | при высоте помещений до 6 м   | 1 096,59             | 697,09               | 16,44              | —                              | 383,06                       | 70,2                          |
| 08-07-002-02  | на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01      | 737,35               | 494,51               | 10,05              | —                              | 232,79                       | 49,8                          |
| Таблица 08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т деталей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-003-01  | Изготовление стальных деталей подвесных лесов                                     | 7 236,40             | 467,62               | 101,58             | 1,71                           | 6 667,20                     | 49,8                          |
| Таблица 08-07-004. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ деталей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-004-01  | Изготовление деревянных деталей подвесных лесов                                   | 2 189,70             | 127,03               | 58,24              | 1,86                           | 2 004,43                     | 14,72                         |
| Таблица 08-07-005. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² щитов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-005-01  | Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов                            | 13 208,54            | 1 233,64             | 687,56             | 29,51                          | 11 287,34                    | 137,53                        |
| Таблица 08-07-006. Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² сетки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-07-006-01  | Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада                    | 12,75                | 12,75                | —                  | —                              | —                            | 1,3                           |
| (101-9431)  | Сетка фасадная защитно-декоративная, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 08-08-001. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-08-001-01  | бутовые   | 402,52               | 55,52                | 10,05              | —                              | 336,95                       | 5,66                          |
| 08-08-001-02  | кирпичные   | 745,30               | 43,65                | 32,89              | —                              | 668,76                       | 4,45                          |
| Таблица 08-08-002. Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 место   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-08-002-01  | Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий                         | 405,03               | 40,22                | 4,99               | 0,31                           | 359,82                       | 4,1                           |
| Таблица 08-08-003. Кладка печей, очагов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки (без вычета пустот)                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Кладка печей, очагов:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 08-08-003-01  | отопительных с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных               | 1 215,75             | 105,98               | 45,68              | —                              | 1 064,09                     | 10,4                          |
| (301-9006)  | Приборы печные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 08-08-003-02  | отопительных с топкой под дрова в стальных футлярах                               | 1 651,40             | 177,29               | 43,85              | —                              | 1 430,26                     | 16,6                          |
| (301-9006)  | Приборы печные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 08-08-003-03<br><i>(301-9006)</i>  | отопительных с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>                   | 1 356,66<br>—           | 105,98<br>—             | 45,68<br>—         | —<br>—                               | 1 205,00<br><i>(II)</i>            | 10,4<br>—                              |
| 08-08-003-04<br><i>(301-9006)</i>  | отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>                                   | 1 733,61<br>—           | 177,29<br>—             | 43,85<br>—         | —<br>—                               | 1 512,47<br><i>(II)</i>            | 16,6<br>—                              |
| 08-08-003-05<br><i>(301-9006)</i>  | кухонных с топкой под дрова без щитка<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 883,35<br>—             | 94,77<br>—              | 35,63<br>—         | —<br>—                               | 752,95<br><i>(II)</i>              | 9,3<br>—                               |
| 08-08-003-06<br><i>(301-9006)</i>  | кухонных с топкой под дрова со щитком<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 897,74<br>—             | 91,71<br>—              | 37,46<br>—         | —<br>—                               | 768,57<br><i>(II)</i>              | 9<br>—                                 |
| 08-08-003-07<br><i>(301-9006)</i>  | кухонных с топкой под уголь без щитка<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 1 024,26<br>—           | 94,77<br>—              | 35,63<br>—         | —<br>—                               | 893,86<br><i>(II)</i>              | 9,3<br>—                               |
| 08-08-003-08<br><i>(301-9006)</i>  | кухонных с топкой под уголь со щитком<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 1 038,65<br>—           | 91,71<br>—              | 37,46<br>—         | —<br>—                               | 909,48<br><i>(II)</i>              | 9<br>—                                 |
| 08-08-003-09<br><i>(301-9006)</i>  | пищеварочных с топкой под дрова<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 947,86<br>—             | 131,36<br>—             | 33,80<br>—         | —<br>—                               | 782,70<br><i>(II)</i>              | 12,3<br>—                              |
| 08-08-003-10<br><i>(301-9006)</i>  | пищеварочных с топкой под уголь<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>   | 1 088,77<br>—           | 131,36<br>—             | 33,80<br>—         | —<br>—                               | 923,61<br><i>(II)</i>              | 12,3<br>—                              |
| <b>Таблица 08-08-004. Установка очагов металлических</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 очаг</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-08-004-01<br><i>(301-9006)</i>  | Установка очагов металлических<br><i>Приборы печные, (компл.)</i>  | 1 662,24<br>—           | 37,70<br>—              | 9,14<br>—          | —<br>—                               | 1 615,40<br><i>(II)</i>            | 3,7<br>—                               |
| <b>Таблица 08-08-005. Кладка дымовых кирпичных труб</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 м³ кладки (без вычета пустот)</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-08-005-01   | Кладка дымовых кирпичных труб  | 1 180,93                | 130,48                  | 47,52              | 5,44                                 | 1 002,93                           | 12,97                                  |
| <b>Таблица 08-08-006. Отделка печей</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отделка печей:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 08-08-006-01   | изразцами  | 37 852,02               | 4 615,50                | 389,20             | 24,76                                | 32 847,32                          | 362                                    |
| 08-08-006-02   | штукатурным глиняным раствором без сетки   | 514,74                  | 147,15                  | 74,22              | 9,49                                 | 293,37                             | 15                                     |
| 08-08-006-03   | штукатурным глиняным раствором по сетке  | 2 857,22                | 431,64                  | 88,70              | 11,34                                | 2 336,88                           | 44                                     |
| <b>Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>          |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-01-001-01<br><i>(201-9002)</i>  | до 24 м, высотой до 15 м без кранов<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 895,14<br>—             | 247,97<br>—             | 428,02<br>—        | 45,02<br>—                           | 219,15<br><i>(I)</i>               | 22,4<br>—                              |
| 09-01-001-02<br><i>(201-9002)</i>  | до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 931,30<br>—             | 234,68<br>—             | 489,13<br>—        | 45,51<br>—                           | 207,49<br><i>(I)</i>               | 21,2<br>—                              |
| 09-01-001-03<br><i>(201-9002)</i>  | до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1 066,91<br>—           | 220,74<br>—             | 641,45<br>—        | 62,07<br>—                           | 204,72<br><i>(I)</i>               | 19,94<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-01-001-04  | до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т                         | 995,12               | 195,94               | 575,10             | 54,13                          | 224,08                       | 17,7                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-05  | до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т                         | 1 629,02             | 174,68               | 1 209,35           | 38,63                          | 244,99                       | 15,78                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-06  | до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них  | 1 627,04             | 197,27               | 1 302,28           | 59,35                          | 127,49                       | 17,82                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-07  | до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них  | 1 497,10             | 194,39               | 1 051,68           | 47,76                          | 251,03                       | 17,56                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-001-08  | до 40 м  | 816,71               | 186,75               | 463,34             | 39,40                          | 166,62                       | 16,87                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-09  | до 70 м  | 1 166,78             | 181,88               | 828,28             | 75,20                          | 156,62                       | 16,43                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-10  | до 50 м этажерочного типа  | 1 254,74             | 368,52               | 719,33             | 52,99                          | 166,89                       | 33,29                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-11  | до 100 м этажерочного типа   | 1 644,84             | 413,46               | 972,71             | 56,45                          | 258,67                       | 37,35                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-001-12  | до 25 м  | 840,27               | 273,98               | 386,21             | 39,45                          | 180,08                       | 24,75                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-13  | до 70 м  | 1 079,28             | 251,95               | 617,22             | 62,34                          | 210,11                       | 22,76                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-001-14  | до 120 м   | 1 895,12             | 297,89               | 1 270,02           | 64,63                          | 327,21                       | 26,91                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-001-15  | из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03   | 35,00                | 16,87                | 5,66               | —                              | 12,47                        | 1,26                          |
| 09-01-001-16  | из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14 | 58,32                | 29,31                | 10,56              | —                              | 18,45                        | 2,26                          |
| <b>Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж каркасов зданий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-005-01  | главных корпусов мусоросжигательных заводов  | 1 412,27             | 288,53               | 901,40             | 76,43                          | 222,34                       | 25,31                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-005-02  | арочных пролетом до 48 м   | 1 274,90             | 259,51               | 702,63             | 50,97                          | 312,76                       | 21,5                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-005-03  | рамных коробчатого сечения   | 1 247,14             | 283,40               | 527,82             | 55,75                          | 435,92                       | 24,86                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-005-04  | Колонны со связями   | 642,20               | 224,74               | 303,65             | 29,20                          | 113,81                       | 18,87                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж зданий:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-006-01  | машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт                             | 2 067,82             | 334,58               | 1 442,69           | 81,10                          | 290,55                       | 27,72                         |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-01-006-02  | машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС             | 2 470,27             | 318,51               | 1 838,48           | 88,60                          | 313,28                       | 27,13                         |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-006-03  | машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ                     | 1 883,88             | 354,08               | 1 259,03           | 74,47                          | 270,77                       | 30,16                         |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-006-04  | горно-обогатительных комбинатов   | 1 484,26             | 270,62               | 1 041,59           | 59,08                          | 172,05                       | 23,39                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Монтаж цехов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-006-05  | кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т                                   | 2 389,41             | 295,46               | 1 943,20           | 57,68                          | 150,75                       | 26,31                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-01-006-06  | сталеплавильных   | 1 263,75             | 236,26               | 895,13             | 35,12                          | 132,36                       | 20,42                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-01-010. Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-01-010-01  | Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей                 | 11 885,99            | 1 205,78             | 10 624,45          | 448,36                         | 55,76                        | 111,44                        |
| (201-9015)  | Конструкции стальные из оцинкованных профилей, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-001-01  | до 0,1 т  | 1 957,85             | 1 143,01             | 537,64             | 26,56                          | 277,20                       | 108,24                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-02-001-02  | до 0,25 т   | 1 204,23             | 689,46               | 359,23             | 20,19                          | 155,54                       | 65,29                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-02-001-03  | свыше 0,25 т  | 1 002,03             | 620,40               | 286,93             | 18,48                          | 94,70                        | 58,75                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-02-001-04  | Монтаж бункеров и силосов стационарных  | 2 140,15             | 389,10               | 1 583,42           | 144,77                         | 167,63                       | 33,63                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-02-002. Защита листовую сталью бункеров</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Защита листовую сталью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-002-01  | сменной на болтах бункеров металлических  | 1 072,18             | 508,69               | 172,84             | 17,24                          | 390,65                       | 47,63                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-02-002-02  | сменной на болтах бункеров железобетонных   | 448,37               | 90,78                | 230,65             | 26,40                          | 126,94                       | 8,5                           |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-02-002-03  | на сварке бункеров металлических  | 694,99               | 255,28               | 286,00             | 14,60                          | 153,71                       | 21,15                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-003-01   | корпусов и опорных конструкций декомпозеров                                       | 2 367,61             | 482,13               | 1 220,29           | 84,01                          | 665,19                       | 38,85                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-003-02   | сгустителей   | 1 906,55             | 402,46               | 1 360,49           | 70,84                          | 143,60                       | 32,43                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-02-005. Монтаж понтона</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-005-01   | Монтаж понтона  | 2 497,30             | 2 296,17             | 201,13             | 10,61                          | —                            | 154,52                        |
| (201-9047)   | Конструкции понтона, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-02-006. Монтаж затвора понтона</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-006-01   | Монтаж затвора понтона  | 1 635,56             | 1 475,30             | 160,26             | 0,82                           | —                            | 99,28                         |
| (201-9048)   | Затвор понтона, (100 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-009-01   | без понтона вместимостью до 1000 м <sup>3</sup>                                   | 1 698,44             | 268,90               | 848,71             | 95,18                          | 580,83                       | 21,09                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-02   | без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>                                   | 1 422,23             | 217,90               | 733,61             | 67,69                          | 470,72                       | 17,09                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-03   | без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup>                                  | 1 366,19             | 216,50               | 658,87             | 63,19                          | 490,82                       | 16,98                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-04   | без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>                                  | 1 309,14             | 188,19               | 659,59             | 67,39                          | 461,36                       | 14,76                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-05   | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup>                 | 1 746,62             | 326,91               | 867,20             | 93,43                          | 552,51                       | 25,64                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-06   | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>                 | 1 480,87             | 260,36               | 726,79             | 67,35                          | 493,72                       | 20,42                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-07   | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup>                | 1 465,54             | 260,36               | 701,52             | 66,23                          | 503,66                       | 20,42                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-08   | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>                | 1 300,92             | 219,30               | 628,25             | 63,54                          | 453,37                       | 17,2                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-009-09   | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup>                | 1 783,29             | 219,94               | 1 115,93           | 105,06                         | 447,42                       | 17,25                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж резервуаров сферических вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-010-01   | 600 м <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа  | 3 556,89             | 492,66               | 2 543,24           | 143,98                         | 520,99                       | 38,64                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-010-02   | 600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа  | 2 973,09             | 351,26               | 2 257,49           | 84,79                          | 364,34                       | 27,55                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-010-03   | 2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа  | 2 888,95             | 351,26               | 1 906,64           | 63,18                          | 631,05                       | 27,55                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 09-02-010-04   | 2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа   | 2 759,37             | 335,58               | 1 763,02           | 58,26                          | 660,77                       | 26,32                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-02-010-05<br><i>(201-9002)</i>  | Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1 182,74<br>—        | 356,24<br>—          | 523,97<br>—        | 28,96<br>—                     | 302,53<br><i>(I)</i>         | 27,94<br>—                    |
| <b>Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж изотермических резервуаров:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-011-01<br><i>(201-9002)</i>  | цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>            | 2 852,08<br>—        | 649,55<br>—          | 1 536,48<br>—      | 131,21<br>—                    | 666,05<br><i>(I)</i>         | 48,51<br>—                    |
| 09-02-011-02<br><i>(201-9002)</i>  | цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>            | 3 130,67<br>—        | 805,60<br>—          | 1 291,49<br>—      | 63,75<br>—                     | 1 033,58<br><i>(I)</i>       | 54,99<br>—                    |
| 09-02-011-03<br><i>(201-9002)</i>  | сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>           | 8 794,06<br>—        | 1 827,13<br>—        | 4 637,24<br>—      | 176,73<br>—                    | 2 329,69<br><i>(I)</i>       | 157,92<br>—                   |
| 09-02-011-04<br><i>(201-9002)</i>  | сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>             | 6 123,42<br>—        | 2 243,59<br>—        | 2 964,77<br>—      | 198,18<br>—                    | 915,06<br><i>(I)</i>         | 183,15<br>—                   |
| 09-02-011-05<br><i>(201-9002)</i>  | шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>    | 25 389,81<br>—       | 2 001,78<br>—        | 1 918,81<br>—      | 98,42<br>—                     | 21 469,22<br><i>(I)</i>      | 136,64<br>—                   |
| <b>Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-012-01<br><i>(201-9002)</i>  | до 1000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 2 113,31<br>—        | 472,64<br>—          | 1 249,69<br>—      | 117,53<br>—                    | 390,98<br><i>(I)</i>         | 37,07<br>—                    |
| 09-02-012-02<br><i>(201-9002)</i>  | до 6000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 1 700,59<br>—        | 335,58<br>—          | 968,96<br>—        | 80,01<br>—                     | 396,05<br><i>(I)</i>         | 26,32<br>—                    |
| 09-02-012-03<br><i>(201-9002)</i>  | до 20000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 879,95<br>—        | 301,41<br>—          | 1 150,80<br>—      | 103,26<br>—                    | 427,74<br><i>(I)</i>         | 23,64<br>—                    |
| <b>Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-013-01<br><i>(201-9002)</i>  | до 1000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 7 840,18<br>—        | 1 606,50<br>—        | 2 713,21<br>—      | 277,62<br>—                    | 3 520,47<br><i>(I)</i>       | 126<br>—                      |
| 09-02-013-02<br><i>(201-9002)</i>  | до 2000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 5 736,16<br>—        | 1 310,70<br>—        | 2 233,47<br>—      | 221,35<br>—                    | 2 191,99<br><i>(I)</i>       | 102,8<br>—                    |
| 09-02-013-03<br><i>(201-9002)</i>  | до 3000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 5 505,23<br>—        | 1 215,08<br>—        | 2 009,27<br>—      | 202,63<br>—                    | 2 280,88<br><i>(I)</i>       | 95,3<br>—                     |
| 09-02-013-04<br><i>(201-9002)</i>  | до 5000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 4 927,76<br>—        | 1 108,87<br>—        | 2 099,45<br>—      | 175,35<br>—                    | 1 719,44<br><i>(I)</i>       | 86,97<br>—                    |
| 09-02-013-05<br><i>(201-9002)</i>  | до 10000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 4 924,31<br>—        | 813,32<br>—          | 2 332,36<br>—      | 167,03<br>—                    | 1 778,63<br><i>(I)</i>       | 63,79<br>—                    |
| 09-02-013-06<br><i>(201-9002)</i>  | до 20000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 4 821,97<br>—        | 708,14<br>—          | 2 956,21<br>—      | 241,43<br>—                    | 1 157,62<br><i>(I)</i>       | 55,54<br>—                    |
| 09-02-013-07<br><i>(201-9002)</i>  | до 30000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 3 588,16<br>—        | 648,98<br>—          | 1 966,85<br>—      | 149,90<br>—                    | 972,33<br><i>(I)</i>         | 50,9<br>—                     |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-013-08<br><i>(201-9002)</i>  | до 50000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 4 440,56<br>—        | 632,78<br>—          | 2 892,62<br>—      | 232,85<br>—                    | 915,16<br><i>(I)</i>         | 49,63<br>—                    |
| 09-02-013-09<br><i>(201-9002)</i>  | до 100000 м³<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 3 126,88<br>—        | 477,23<br>—          | 2 089,29<br>—      | 171,51<br>—                    | 560,36<br><i>(I)</i>         | 37,43<br>—                    |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.        |                          |                                |                                      | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                          | оплата труда рабочих     | эксплуатация машин       |                                | материалы                            |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                          |                          | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов         |                               |
| 1  | 2  | 3                        | 4                        | 5                        | 6                              | 7                                    | 8                             |
| <b>Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>                     |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м<sup>3</sup>:</b>                   |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| 09-02-014-01<br>(201-9002)   | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 347,28<br>—            | 243,56<br>—              | 862,86<br>—              | 49,93<br>—                     | 240,86<br>(I)                        | 20,45<br>—                    |
| 09-02-014-02<br>(201-9002)   | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 243,73<br>—            | 520,94<br>—              | 1 569,36<br>—            | 136,73<br>—                    | 153,43<br>(I)                        | 43,74<br>—                    |
| 09-02-014-03<br>(201-9002)   | стенка из одного рулона<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 652,50<br>—            | 210,74<br>—              | 1 918,62<br>—            | 96,29<br>—                     | 523,14<br>(I)                        | 17,46<br>—                    |
| 09-02-014-04<br>(201-9002)   | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)  | 2 705,35<br>—            | 213,79<br>—              | 1 982,93<br>—            | 102,74<br>—                    | 508,63<br>(I)                        | 18,21<br>—                    |
| 09-02-014-05<br>(201-9002)   | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 10 504,35<br>—           | 664,69<br>—              | 9 384,08<br>—            | 324,88<br>—                    | 455,58<br>(I)                        | 55,07<br>—                    |
| 09-02-014-06<br>(201-9002)   | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные, (т)                                | 9 878,62<br>—            | 792,94<br>—              | 8 601,92<br>—            | 296,98<br>—                    | 483,76<br>(I)                        | 64,73<br>—                    |
| 09-02-014-07<br>(201-9002)   | кровля из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)  | 7 648,86<br>—            | 877,61<br>—              | 6 347,83<br>—            | 244,49<br>—                    | 423,42<br>(I)                        | 72,71<br>—                    |
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м<sup>3</sup>:</b>                  |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| 09-02-014-08<br>(201-9002)   | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 3 337,33<br>—            | 322,67<br>—              | 2 848,51<br>—            | 134,55<br>—                    | 166,15<br>(I)                        | 26,34<br>—                    |
| 09-02-014-09<br>(201-9002)   | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 442,76<br>—            | 592,05<br>—              | 1 698,40<br>—            | 144,03<br>—                    | 152,31<br>(I)                        | 49,71<br>—                    |
| 09-02-014-10<br>(201-9002)   | стенка из двух рулонов<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 953,47<br>—            | 141,50<br>—              | 1 709,64<br>—            | 94,66<br>—                     | 102,33<br>(I)                        | 12,6<br>—                     |
| 09-02-014-11<br>(201-9002)   | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 905,52<br>—            | 232,22<br>—              | 1 565,86<br>—            | 101,86<br>—                    | 107,44<br>(I)                        | 19,78<br>—                    |
| 09-02-014-12<br>(201-9002)   | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)   | 3 576,97<br>—            | 670,61<br>—              | 2 630,66<br>—            | 226,95<br>—                    | 275,70<br>(I)                        | 55,56<br>—                    |
| 09-02-014-13<br>(201-9002)   | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные, (т)                                | 3 951,51<br>—            | 786,70<br>—              | 2 823,73<br>—            | 239,09<br>—                    | 341,08<br>(I)                        | 64,22<br>—                    |
| <b>Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров</b>   |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| 09-02-015-01<br>(201-9036)   | Люк замерный Ду 150<br>Люки замерные, (шт.)  | 27,03<br>—               | 7,86<br>—                | 0,33<br>—                | —<br>—                         | 18,84<br>(I)                         | 0,71<br>—                     |
| 09-02-015-02<br>(201-9037)   | Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500<br>Патрубки вентиляционные, (компл.)                                   | 81,72<br>—               | 26,24<br>—               | 5,56<br>—                | 0,31<br>—                      | 49,92<br>(I)                         | 2,37<br>—                     |
| 09-02-015-03<br>(201-9041)<br>(201-9042)   | Предохранитель огневой ПО-50<br>Предохранители огневые, (шт.)<br>Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)                 | 20,28<br>—<br>—          | 8,30<br>—<br>—           | 0,11<br>—<br>—           | —<br>—<br>—                    | 11,87<br>(I)<br>(I)                  | 0,75<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов</b>   |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> металлоконструкций понтона (расценка 09-02-016-01); 100 м <sup>2</sup> металлоконструкций крыши (расценка 09-02-016-02) |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| <b>Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м<sup>3</sup>:</b>   |  |                          |                          |                          |                                |                                      |                               |
| 09-02-016-01<br>(101-1714)<br>(206-9003)   | понтона типа "Альпон"<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т)                          | 7 278,24<br>—<br>—       | 7 102,87<br>—<br>—       | 110,19<br>—<br>—         | 1,71<br>—<br>—                 | 65,18<br>(II)<br>(II)                | 672,62<br>—<br>—              |
| 09-02-016-02<br>(101-1714)<br>(206-9003)<br>(408-9300)   | крыши купольной<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т)<br>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг) | 29 131,30<br>—<br>—<br>— | 11 278,08<br>—<br>—<br>— | 15 238,68<br>—<br>—<br>— | 651,82<br>—<br>—<br>—          | 2 614,54<br>(II)<br>(II)<br>(133,47) | 1 056<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.    | В том числе, руб.     |                         |                                |                                   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                         | оплата труда рабочих  | эксплуатация машин      |                                | материалы                         |                               |
| 1   | 2   | 3                       | 4                     | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов      | 8                             |
| <b>Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ</b>   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами</b>                     |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Монтаж пролетных строений галерей с опорами:</b>                                       |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| 09-02-018-01<br>(201-9002)  | наклонного типа<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 684,51<br>—           | 354,35<br>—           | 1 103,25<br>—           | 116,88<br>—                    | 226,91<br>(I)                     | 32,01<br>—                    |
| 09-02-018-02<br>(201-9002)  | горизонтального типа<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 672,93<br>—           | 348,26<br>—           | 1 100,01<br>—           | 116,36<br>—                    | 224,66<br>(I)                     | 31,46<br>—                    |
| 09-02-018-03<br>(201-9002)  | транспортных оболочечного типа круглого сечения<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 599,06<br>—           | 254,50<br>—           | 1 152,18<br>—           | 114,64<br>—                    | 192,38<br>(I)                     | 22,99<br>—                    |
| 09-02-018-04<br>(201-9002)  | транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 006,61<br>—           | 163,61<br>—           | 744,05<br>—             | 69,50<br>—                     | 98,95<br>(I)                      | 14,78<br>—                    |
| <b>Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы</b>                 |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:</b>                                   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| 09-02-019-01<br>(201-9002)  | однорусных<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 553,22<br>—           | 490,95<br>—           | 764,77<br>—             | 65,29<br>—                     | 297,50<br>(I)                     | 44,35<br>—                    |
| 09-02-019-02<br>(201-9002)  | двухрусных<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 444,62<br>—           | 410,36<br>—           | 780,02<br>—             | 66,22<br>—                     | 254,24<br>(I)                     | 37,07<br>—                    |
| 09-02-019-03<br>(101-1714)<br>(101-9350)<br>(201-9002)                                    | Монтаж эстакад четырех-восьмьюрусных высотой более 20 м<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Сталь листовая, (т)<br>Конструкции стальные, (т)      | 3 064,00<br>—<br>—<br>— | 416,52<br>—<br>—<br>— | 1 958,90<br>—<br>—<br>— | 82,26<br>—<br>—<br>—           | 688,58<br>(II)<br>(0,0038)<br>(I) | 36<br>—<br>—<br>—             |
| <b>Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>  |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров</b>                       |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:</b>                                 |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| 09-02-023-01<br>(201-9002)  | до 40 м одноукосных<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 370,75<br>—           | 458,67<br>—           | 574,67<br>—             | 50,94<br>—                     | 337,41<br>(I)                     | 36,96<br>—                    |
| 09-02-023-02<br>(201-9002)  | до 50 м одноукосных<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 506,99<br>—           | 428,15<br>—           | 752,14<br>—             | 79,67<br>—                     | 326,70<br>(I)                     | 34,5<br>—                     |
| 09-02-023-03<br>(201-9002)  | до 50 м двухукосных<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 152,29<br>—           | 373,91<br>—           | 492,47<br>—             | 59,64<br>—                     | 285,91<br>(I)                     | 30,13<br>—                    |
| 09-02-023-04<br>(201-9002)  | до 70 м башенных<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 531,05<br>—           | 396,38<br>—           | 817,86<br>—             | 35,57<br>—                     | 316,81<br>(I)                     | 31,94<br>—                    |
| 09-02-023-05<br>(201-9002)  | до 125 м башенных<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 517,98<br>—           | 389,18<br>—           | 809,81<br>—             | 35,57<br>—                     | 318,99<br>(I)                     | 31,36<br>—                    |
| <b>Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ</b> |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м</b>              |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                       |                         |                                |                                   |                               |
| 09-02-027-01<br>(101-1014)<br>(101-1809)<br>(201-9002)                                    | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м<br>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1 474,60<br>—<br>—<br>— | 229,96<br>—<br>—<br>— | 824,66<br>—<br>—<br>—   | 63,24<br>—<br>—<br>—           | 419,98<br>(II)<br>(II)<br>(I)     | 21,02<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-02-028-01<br>(101-1810)   | покрытий<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)    | 5 280,37<br>—        | 878,00<br>—          | 2 485,60<br>—      | 273,50<br>—                    | 1 916,77<br>(II)             | 82,21<br>—                    |
| (101-1811)   | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-02-028-02<br>(101-1810)   | стен<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)        | 4 450,01<br>—        | 898,29<br>—          | 2 127,65<br>—      | 235,28<br>—                    | 1 424,07<br>(II)             | 84,11<br>—                    |
| (101-1811)   | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-001-01<br>(201-9002)   | до 0,1 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 563,71<br>—        | 254,17<br>—          | 972,00<br>—        | 126,81<br>—                    | 337,54<br>(I)                | 22,96<br>—                    |
| 09-03-001-02<br>(201-9002)   | до 0,5 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 825,72<br>—          | 173,58<br>—          | 548,83<br>—        | 72,14<br>—                     | 103,31<br>(I)                | 15,68<br>—                    |
| 09-03-001-03<br>(201-9002)   | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 668,72<br>—          | 123,54<br>—          | 395,90<br>—        | 51,48<br>—                     | 149,28<br>(I)                | 11,16<br>—                    |
| 09-03-001-04<br>(201-9002)   | более 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 465,63<br>—          | 93,21<br>—           | 311,27<br>—        | 40,01<br>—                     | 61,15<br>(I)                 | 8,42<br>—                     |
| <b>Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-002-01<br>(201-9002)   | до 25 м цельного сечения<br>массой до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 416,78<br>—          | 110,56<br>—          | 261,44<br>—        | 29,89<br>—                     | 44,78<br>(I)                 | 10,47<br>—                    |
| 09-03-002-02<br>(201-9002)   | до 25 м цельного сечения<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 290,22<br>—          | 68,01<br>—           | 160,85<br>—        | 18,26<br>—                     | 61,36<br>(I)                 | 6,44<br>—                     |
| 09-03-002-03<br>(201-9002)   | до 25 м цельного сечения<br>массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 230,62<br>—          | 55,33<br>—           | 125,59<br>—        | 14,33<br>—                     | 49,70<br>(I)                 | 5,24<br>—                     |
| 09-03-002-04<br>(201-9002)   | до 25 м составного сечения<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 584,17<br>—          | 147,84<br>—          | 364,20<br>—        | 43,89<br>—                     | 72,13<br>(I)                 | 14<br>—                       |
| 09-03-002-05<br>(201-9002)   | до 25 м составного сечения<br>массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 444,53<br>—          | 120,60<br>—          | 270,86<br>—        | 32,87<br>—                     | 53,07<br>(I)                 | 11,42<br>—                    |
| 09-03-002-06<br>(201-9002)   | до 25 м составного сечения<br>массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                      | 432,97<br>—          | 89,13<br>—           | 291,29<br>—        | 26,07<br>—                     | 52,55<br>(I)                 | 8,44<br>—                     |
| 09-03-002-07<br>(201-9002)   | до 25 м составного сечения<br>массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                   | 538,34<br>—          | 114,89<br>—          | 370,72<br>—        | 37,54<br>—                     | 52,73<br>(I)                 | 10,88<br>—                    |
| 09-03-002-08<br>(201-9002)   | до 50 м составного сечения<br>массой до15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 472,40<br>—          | 98,74<br>—           | 317,93<br>—        | 27,83<br>—                     | 55,73<br>(I)                 | 9,35<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 09-03-002-09<br>(201-9002)  | до 50 м составного сечения<br>массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 629,08<br>—             | 126,61<br>—             | 449,74<br>—        | 39,53<br>—                           | 52,73<br>(I)                       | 11,99<br>—                             |
| Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-002-10<br>(201-9002)  | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 671,84<br>—             | 73,26<br>—              | 519,72<br>—        | 32,54<br>—                           | 78,86<br>(I)                       | 6,07<br>—                              |
| 09-03-002-11<br>(201-9002)  | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 718,71<br>—             | 90,63<br>—              | 535,68<br>—        | 36,06<br>—                           | 92,40<br>(I)                       | 8,07<br>—                              |
| Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при<br>высоте здания: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-002-12<br>(201-9002)  | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 820,14<br>—             | 214,26<br>—             | 497,28<br>—        | 45,13<br>—                           | 108,60<br>(I)                      | 18,25<br>—                             |
| 09-03-002-13<br>(201-9002)  | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 870,06<br>—             | 217,40<br>—             | 549,12<br>—        | 48,84<br>—                           | 103,54<br>(I)                      | 19,07<br>—                             |
| Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-003-01<br>(201-9002)  | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 731,97<br>—             | 169,17<br>—             | 431,57<br>—        | 52,26<br>—                           | 131,23<br>(I)                      | 16,02<br>—                             |
| 09-03-003-02<br>(201-9002)  | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 580,30<br>—             | 127,78<br>—             | 329,22<br>—        | 38,25<br>—                           | 123,30<br>(I)                      | 12,1<br>—                              |
| 09-03-003-03<br>(201-9002)  | более 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 441,26<br>—             | 96,20<br>—              | 251,21<br>—        | 29,08<br>—                           | 93,85<br>(I)                       | 9,11<br>—                              |
| Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м<br>массой:        |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-003-04<br>(201-9002)  | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 938,18<br>—             | 189,87<br>—             | 650,09<br>—        | 54,65<br>—                           | 98,22<br>(I)                       | 17,98<br>—                             |
| 09-03-003-05<br>(201-9002)  | до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 797,60<br>—             | 147,73<br>—             | 551,65<br>—        | 46,12<br>—                           | 98,22<br>(I)                       | 13,99<br>—                             |
| 09-03-003-06<br>(201-9002)  | более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 667,11<br>—             | 112,78<br>—             | 466,56<br>—        | 39,06<br>—                           | 87,77<br>(I)                       | 10,68<br>—                             |
| Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-003-07<br>(201-9002)  | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 215,30<br>—           | 235,92<br>—             | 911,21<br>—        | 80,97<br>—                           | 68,17<br>(I)                       | 22,09<br>—                             |
| 09-03-003-08<br>(201-9002)  | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 964,39<br>—             | 183,06<br>—             | 713,16<br>—        | 63,53<br>—                           | 68,17<br>(I)                       | 17,14<br>—                             |
| 09-03-003-09<br>(201-9002)  | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 774,42<br>—             | 139,91<br>—             | 574,28<br>—        | 51,18<br>—                           | 60,23<br>(I)                       | 13,1<br>—                              |
| 09-03-003-10<br>(201-9002)  | до 25 м пролетом до 24 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 715,37<br>—             | 104,65<br>—             | 488,93<br>—        | 42,80<br>—                           | 121,79<br>(I)                      | 9,91<br>—                              |
| 09-03-003-11<br>(201-9002)  | до 25 м пролетом до 30 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 833,08<br>—             | 97,68<br>—              | 616,30<br>—        | 56,12<br>—                           | 119,10<br>(I)                      | 9,25<br>—                              |
| 09-03-003-12<br>(201-9002)  | Монтаж ограждений по<br>подкрановым балкам<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 332,10<br>—           | 246,77<br>—             | 1 036,80<br>—      | 95,16<br>—                           | 48,53<br>(I)                       | 24,53<br>—                             |
| Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке<br>россыпью             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-004-01<br>(201-9002)  | Монтаж подкраново-<br>подстропильных ферм пролетом<br>более 30 м при поставке<br>россыпью<br>Конструкции стальные, (т)     | 1 060,76<br>—           | 78,30<br>—              | 796,98<br>—        | 45,61<br>—                           | 185,48<br>(I)                      | 7,5<br>—                               |
| Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м рельса в одну нитку   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Монтаж подкрановых путей:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-005-01<br>(201-0631)<br>(201-9002)  | по металлическим<br>подкрановым балкам для рельсов<br>типа Р<br>Детали крепления рельсов, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 8 776,73<br>—<br>—      | 3 169,09<br>—<br>—      | 5 249,87<br>—<br>— | 659,83<br>—<br>—                     | 357,77<br>(II)<br>(II)             | 307,38<br>—<br>—                       |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 09-03-005-02   | по металлическим<br>подкрановым балкам для рельсов<br>типа КР                           | 14 989,27               | 5 318,37                | 7 972,63           | 668,69                               | 1 698,27                           | 486,14                                 |
| (201-0631)   | Детали крепления рельсов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-005-03   | по железобетонным<br>подкрановым балкам   | 14 315,26               | 5 837,73                | 8 072,70           | 1 059,05                             | 404,83                             | 559,17                                 |
| (201-0631)   | Детали крепления рельсов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м рельса в одну нитку  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-006-01   | прямолинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 24 М                          | 7 471,07                | 1 275,12                | 5 934,68           | 1 145,07                             | 261,27                             | 120,75                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-02   | прямолинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 36 М                          | 10 036,12               | 1 736,59                | 7 951,23           | 1 546,13                             | 348,30                             | 164,45                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-03   | прямолинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 45 М                          | 22 020,08               | 3 618,91                | 17 898,88          | 3 503,04                             | 502,29                             | 342,7                                  |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-04   | прямолинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 24 М                         | 10 610,47               | 1 785,17                | 8 241,32           | 1 547,33                             | 583,98                             | 169,05                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-05   | прямолинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 36 М                         | 13 850,57               | 2 610,96                | 10 284,36          | 1 851,60                             | 955,25                             | 247,25                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-06   | прямолинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 45 М                         | 26 771,09               | 4 687,58                | 21 012,62          | 4 028,48                             | 1 070,89                           | 443,9                                  |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-07   | криволинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 24 М                          | 12 886,60               | 2 407,68                | 10 112,01          | 1 729,13                             | 366,91                             | 228                                    |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-08   | криволинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 36 М                          | 12 845,72               | 2 440,94                | 9 856,05           | 1 854,95                             | 548,73                             | 231,15                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 09-03-006-09   | криволинейных по<br>металлическим опорам, номера<br>балок 45 М                          | 20 209,59               | 3 214,25                | 16 491,71          | 3 149,98                             | 503,63                             | 304,38                                 |
| (201-0632)   | Пути подвесных кранов из прокатных<br>двутавров типа «М» звенья<br>прямолинейные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 09-03-006-10<br><br>(201-0632)  | криволинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 24 М<br><i>Пути подвесных кранов из прокатных<br/>двутавров типа «М» звенья<br/>прямолинейные, (т)</i> | 24 661,34<br><br>—      | 5 465,43<br><br>—       | 16 452,51<br><br>— | 2 609,43<br><br>—                    | 2 743,40<br><br>(II)               | 517,56<br><br>—                        |
| 09-03-006-11<br><br>(201-0632)  | криволинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 36 М<br><i>Пути подвесных кранов из прокатных<br/>двутавров типа «М» звенья<br/>прямолинейные, (т)</i> | 31 215,34<br><br>—      | 6 460,61<br><br>—       | 20 883,82<br><br>— | 3 407,13<br><br>—                    | 3 870,91<br><br>(II)               | 611,8<br><br>—                         |
| 09-03-006-12<br><br>(201-0632)  | криволинейных по<br>железобетонным опорам, номера<br>балок 45 М<br><i>Пути подвесных кранов из прокатных<br/>двутавров типа «М» звенья<br/>прямолинейные, (т)</i> | 41 212,97<br><br>—      | 7 548,08<br><br>—       | 31 122,76<br><br>— | 5 779,30<br><br>—                    | 2 542,13<br><br>(II)               | 714,78<br><br>—                        |
| <b>Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-012-01<br>(201-9002)  | до 24 м массой до 3,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 909,93<br>—             | 263,21<br>—             | 549,28<br>—        | 65,42<br>—                           | 97,44<br>(I)                       | 25,53<br>—                             |
| 09-03-012-02<br>(201-9002)  | до 24 м массой до 5,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 646,19<br>—             | 178,57<br>—             | 376,30<br>—        | 44,47<br>—                           | 91,32<br>(I)                       | 17,32<br>—                             |
| 09-03-012-03<br>(201-9002)  | до 24 м массой более 5,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 505,36<br>—             | 136,20<br>—             | 286,31<br>—        | 33,90<br>—                           | 82,85<br>(I)                       | 13,21<br>—                             |
| 09-03-012-04<br>(201-9002)  | до 36 м массой до 5,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 143,93<br>—           | 203,73<br>—             | 688,03<br>—        | 56,53<br>—                           | 252,17<br>(I)                      | 19,76<br>—                             |
| 09-03-012-05<br>(201-9002)  | до 36 м массой до 8,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 817,76<br>—             | 146,51<br>—             | 489,42<br>—        | 40,73<br>—                           | 181,83<br>(I)                      | 14,21<br>—                             |
| 09-03-012-06<br>(201-9002)  | до 36 м массой до 10,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 709,41<br>—             | 128,15<br>—             | 419,71<br>—        | 34,98<br>—                           | 161,55<br>(I)                      | 12,43<br>—                             |
| 09-03-012-07<br>(201-9002)  | до 36 м массой более 10,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 536,35<br>—             | 103,00<br>—             | 326,05<br>—        | 27,89<br>—                           | 107,30<br>(I)                      | 9,99<br>—                              |
| 09-03-012-08<br>(201-9002)  | до 48 м массой до 8,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 315,86<br>—           | 166,30<br>—             | 904,87<br>—        | 81,72<br>—                           | 244,69<br>(I)                      | 16,13<br>—                             |
| 09-03-012-09<br>(201-9002)  | до 48 м массой до 10,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 1 117,04<br>—           | 143,21<br>—             | 771,09<br>—        | 70,04<br>—                           | 202,74<br>(I)                      | 13,89<br>—                             |
| 09-03-012-10<br>(201-9002)  | до 48 м массой до 15,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 854,36<br>—             | 112,48<br>—             | 592,97<br>—        | 54,09<br>—                           | 148,91<br>(I)                      | 10,91<br>—                             |
| 09-03-012-11<br>(201-9002)  | до 48 м массой более 15,0 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 720,00<br>—             | 97,22<br>—              | 502,36<br>—        | 46,26<br>—                           | 120,42<br>(I)                      | 9,43<br>—                              |
| <b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-012-12<br>(201-9002)  | до 24 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 466,42<br>—             | 67,94<br>—              | 273,06<br>—        | 34,40<br>—                           | 125,42<br>(I)                      | 6,59<br>—                              |
| 09-03-012-13<br>(201-9002)  | до 48 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 535,89<br>—             | 67,94<br>—              | 342,53<br>—        | 35,51<br>—                           | 125,42<br>(I)                      | 6,59<br>—                              |
| <b>Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-03-013-01<br>(201-9002)  | до 24 м при высоте здания до<br>25 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 1 034,43<br>—           | 564,47<br>—             | 296,88<br>—        | 38,27<br>—                           | 173,08<br>(I)                      | 56,11<br>—                             |
| 09-03-013-02<br>(201-9002)  | до 24 м при высоте здания до<br>50 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 1 285,04<br>—           | 621,91<br>—             | 481,97<br>—        | 44,22<br>—                           | 181,16<br>(I)                      | 61,82<br>—                             |
| 09-03-013-03<br>(201-9002)  | более 24 м при высоте здания<br>до 25 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 179,93<br>—           | 564,47<br>—             | 442,38<br>—        | 40,57<br>—                           | 173,08<br>(I)                      | 56,11<br>—                             |
| 09-03-013-04<br>(201-9002)  | более 24 м при высоте здания<br>до 50 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 570,10<br>—           | 621,91<br>—             | 767,03<br>—        | 74,25<br>—                           | 181,16<br>(I)                      | 61,82<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-014-01  | до 24 м при высоте здания до 25 м  | 1 331,58             | 636,60               | 451,88             | 59,55                          | 243,10                       | 63,28                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-014-02  | до 24 м при высоте здания до 50 м  | 1 671,83             | 696,35               | 742,73             | 68,43                          | 232,75                       | 69,22                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-014-03  | более 24 м при высоте здания до 25 м   | 1 567,37             | 636,60               | 687,67             | 63,30                          | 243,10                       | 63,28                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-014-04  | более 24 м при высоте здания до 50 м   | 2 128,63             | 696,35               | 1 199,53           | 116,58                         | 232,75                       | 69,22                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-015-01  | до 25 м  | 539,41               | 158,85               | 290,27             | 25,83                          | 90,29                        | 15,79                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-015-02  | до 50 м  | 729,91               | 164,48               | 475,14             | 45,08                          | 90,29                        | 16,35                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-021-01  | до 6 м   | 1 219,81             | 271,33               | 903,71             | 122,00                         | 44,77                        | 24,51                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-021-02  | до 12 м  | 1 106,78             | 255,16               | 809,16             | 108,80                         | 42,46                        | 23,05                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж оконных фонарных панелей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-022-01  | одноярусных  | 4 493,43             | 1 596,67             | 2 757,44           | 352,70                         | 139,32                       | 151,2                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-03-022-02  | двухярусных  | 5 415,07             | 1 892,35             | 3 368,59           | 438,95                         | 154,13                       | 179,2                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-03-022-03  | Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке | 9 390,96             | 5 040,82             | 3 675,30           | 495,56                         | 674,84                       | 435,68                        |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9001)  | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-03-022-04  | Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками | 3 332,96             | 1 222,77             | 2 070,85           | 278,14                         | 39,34                        | 113,01                        |
| (101-1703)  | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9124)  | Пластмассовые материалы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-023-01  | до 10 м <sup>2</sup>   | 9 538,67             | 3 060,01             | 5 862,33           | 736,29                         | 616,33                       | 296,8                         |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-03-023-02  | до 20 м <sup>2</sup>   | 6 298,57             | 2 113,14             | 3 793,12           | 480,96                         | 392,31                       | 204,96                        |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-029-01  | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением   | 1 171,68             | 350,24               | 719,73             | 87,76                          | 101,71                       | 32,37                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-030-01  | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали                                    | 1 169,54             | 413,21               | 654,62             | 73,54                          | 101,71                       | 39,13                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-031-01  | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения                | 751,08               | 260,39               | 375,50             | 29,52                          | 115,19                       | 22,18                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-037-01  | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м  | 1 148,07             | 205,81               | 639,59             | 101,12                         | 302,67                       | 19,49                         |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-038-01  | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката   | 766,52               | 181,26               | 346,55             | 31,38                          | 238,71                       | 15,9                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж опорных конструкций:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-039-01  | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т  | 1 442,09             | 837,50               | 326,43             | 1,71                           | 278,16                       | 80,22                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-039-02  | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т  | 757,94               | 516,68               | 124,97             | 1,71                           | 116,29                       | 49,49                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-039-03  | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т  | 934,04               | 526,91               | 205,20             | 1,71                           | 201,93                       | 50,47                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-039-04  | подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений   | 1 451,35             | 1 122,66             | 89,74              | 1,86                           | 238,95                       | 108,89                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-03-039-05  | этажерочного типа   | 1 014,92             | 209,69               | 269,66             | 20,10                          | 535,57                       | 19,38                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-040-01  | Монтаж защитных ограждений оборудования   | 1 208,56             | 960,82               | 65,30              | 1,86                           | 182,44                       | 94,29                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-03-043. Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т металлоконструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-043-01  | Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование  | 5 502,73             | 551,31               | 4 374,66           | 245,77                         | 576,76                       | 47,65                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9350)  | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0187)                     | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж перегородок:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-046-01  | из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением   | 4 616,89             | 3 758,17             | 573,29             | 34,17                          | 285,43                       | 324,82                        |
| (101-1271)  | Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1279)  | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1851)  | Резина прессованная, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9003)  | Алюминиевые конструкции, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-03-046-02  | из алюминиевых сплавов звукоизоляционных  | 3 376,45             | 2 724,04             | 399,27             | 15,84                          | 253,14                       | 235,44                        |
| (101-0691)  | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9003)  | Алюминиевые конструкции, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-03-046-03<br>(201-9002)  | стальных, консольных, сетчатых<br>Конструкции стальные, (т)  | 902,90<br>—          | 550,18<br>—          | 53,08<br>—         | 4,81<br>—                      | 299,64<br>(II)               | 52,1<br>—                     |
| <b>Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления</b><br>Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-047-01<br>(201-9002)  | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 954,28<br>—        | 861,38<br>—          | 543,33<br>—        | 11,62<br>—                     | 549,57<br>(I)                | 75,56<br>—                    |
| <b>Таблица 09-03-048. Монтаж потолков</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж потолков подвесных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-048-01<br>(201-9018)  | комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами<br>Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т) | 6 822,26<br>—        | 2 844,90<br>—        | 1 712,57<br>—      | 210,83<br>—                    | 2 264,79<br>(II)             | 272,5<br>—                    |
| 09-03-048-02<br>(201-9018)  | алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг)   | 4 122,07<br>—        | 3 220,43<br>—        | 243,68<br>—        | 3,88<br>—                      | 657,96<br>(II)               | 308,47<br>—                   |
| (206-9003)  | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т)                               | —<br>—               | —<br>—               | —<br>—             | —<br>—                         | (II)<br>(II)                 | —<br>—                        |
| <b>Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-049-01<br>(201-9002)  | стальных штампованных<br>Конструкции стальные, (т)   | 5 115,18<br>—        | 4 984,00<br>—        | 131,18<br>—        | 8,54<br>—                      | —<br>(II)                    | 471,97<br>—                   |
| 09-03-049-02<br>(206-9003)  | алюминиевых<br>Алюминиевые конструкции, (т)  | 5 046,74<br>—        | 4 937,96<br>—        | 108,78<br>—        | 6,83<br>—                      | —<br>(II)                    | 467,61<br>—                   |
| <b>Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля</b><br>Измеритель: 100 м плинтуса                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-03-050-01<br>(201-9002)  | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля<br>Конструкции стальные, (т)  | 196,92<br>—          | 136,70<br>—          | 22,70<br>—         | —<br>—                         | 37,52<br>(II)                | 12,8<br>—                     |
| <b>Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий</b><br>Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-001-01<br>(201-9002)  | из гнутых профилей размером 3x12 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 507,88<br>—          | 135,05<br>—          | 327,80<br>—        | 37,52<br>—                     | 45,03<br>(I)                 | 12,2<br>—                     |
| 09-04-001-02<br>(201-9002)  | из тонколистовой стали размером 3x6 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 462,25<br>—          | 108,15<br>—          | 229,36<br>—        | 21,80<br>—                     | 124,74<br>(I)                | 9,77<br>—                     |
| 09-04-001-03<br>(201-9002)  | из тонколистовой стали размером 3x12 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 308,45<br>—          | 74,39<br>—           | 161,85<br>—        | 15,77<br>—                     | 72,21<br>(I)                 | 6,72<br>—                     |
| <b>Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж кровельного покрытия:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-002-01<br>(101-9910)  | из профилированного листа при высоте здания до 25 м<br>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                 | 1 006,10<br>—        | 357,13<br>—          | 489,96<br>—        | 43,07<br>—                     | 159,01<br>(II)               | 35,5<br>—                     |
| (101-9911)  | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)  | —<br>—               | —<br>—               | —<br>—             | —<br>—                         | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-04-002-02  | из профилированного листа при высоте здания до 50 м  | 1 180,78             | 388,72               | 631,53             | 55,64                          | 160,53                       | 38,64                         |
| (101-9910)  | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9911)  | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-04-002-03  | из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м  | 2 180,88             | 471,89               | 1 539,62           | 148,73                         | 169,37                       | 45,2                          |
| (201-9400)  | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-04-002-04  | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м  | 2 881,28             | 413,47               | 554,61             | 56,64                          | 1 913,20                     | 41,1                          |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1811)  | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9003)  | Алюминиевые конструкции, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций (расценка 09-04-006-01); 100 м <sup>2</sup> (расценки с 09-04-006-02 по 09-04-006-05) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-006-01  | Монтаж фахверка  | 1 170,07             | 327,89               | 574,25             | 45,43                          | 267,93                       | 28,34                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-006-02  | из профилированного листа при высоте здания до 30 м  | 3 950,34             | 1 099,12             | 2 544,99           | 256,82                         | 306,23                       | 105,28                        |
| (101-9910)  | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9911)  | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9360)  | Конструкции стальные нацельников и деталей обрамления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0578)                     | —                             |
| 09-04-006-03  | из профилированного листа при высоте здания до 90 м  | 4 157,33             | 1 356,68             | 2 439,75           | 252,34                         | 360,90                       | 129,95                        |
| (101-9910)  | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9911)  | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9360)  | Конструкции стальные нацельников и деталей обрамления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0578)                     | —                             |
| 09-04-006-04  | из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м   | 7 578,84             | 1 842,00             | 5 285,38           | 500,72                         | 451,46                       | 170,24                        |
| (201-9360)  | Конструкции стальные нацельников и деталей обрамления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,273)                      | —                             |
| (201-9400)  | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 09-04-006-05  | из профилированных<br>алюминиевых листов при высоте<br>здания до 90 м   | 4 512,26                | 1 403,14                | 1 646,50           | 182,13                               | 1 462,62                           | 134,4                                  |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного настила<br>и панелей к несущим конструкциям,<br>(т)                | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1811)  | Заклепки комбинированные для<br>соединения профилированного<br>стального настила и разнообразных<br>листовых деталей, (т) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (206-9003)  | Алюминиевые конструкции, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций (расценки с 09-04-009-01 по 09-04-009-03); 100 м <sup>2</sup> (расценка 09-04-009-04) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Монтаж оконных блоков:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-04-009-01  | стальных с нащельниками из<br>стали при высоте здания до 50 м   | 3 379,93                | 1 084,19                | 1 125,70           | 95,05                                | 1 170,04                           | 92,35                                  |
| (101-9900)  | Элементы крепления нащельников и<br>деталей обрамления<br>(самонарезающиеся винты, заклепки<br>т.д.), (т)                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9291)  | Конструкции стальные оконных<br>блоков, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (201-9360)  | Конструкции стальные нащельников<br>и деталей обрамления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 09-04-009-02  | стальных с нащельниками из<br>алюминиевых сплавов при высоте<br>здания до 50 м  | 3 593,61                | 997,78                  | 1 279,61           | 127,68                               | 1 316,22                           | 84,99                                  |
| (101-9900)  | Элементы крепления нащельников и<br>деталей обрамления<br>(самонарезающиеся винты, заклепки<br>т.д.), (т)                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9291)  | Конструкции стальные оконных<br>блоков, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (206-9016)  | Нащельники и детали обрамления из<br>алюминиевых сплавов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 09-04-009-03  | алюминиевых с нащельниками<br>из алюминия   | 4 404,80                | 2 293,15                | 1 843,12           | 253,37                               | 268,53                             | 219,65                                 |
| (101-9900)  | Элементы крепления нащельников и<br>деталей обрамления<br>(самонарезающиеся винты, заклепки<br>т.д.), (т)                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (206-9015)  | Блоки оконные из алюминиевых<br>сплавов, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (206-9016)  | Нащельники и детали обрамления из<br>алюминиевых сплавов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 09-04-009-04  | из алюминиевых<br>многокамерных профилей с<br>герметичными стеклопакетами   | 25 081,35               | 4 992,29                | 1 987,35           | 305,82                               | 18 101,71                          | 437,92                                 |
| (101-9900)  | Элементы крепления нащельников и<br>деталей обрамления<br>(самонарезающиеся винты, заклепки<br>т.д.), (т)                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (206-9015)  | Блоки оконные из алюминиевых<br>сплавов, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (206-9016)  | Нащельники и детали обрамления из<br>алюминиевых сплавов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций (расценки 09-04-010-01, 09-04-010-02); 100 м² (расценка 09-04-010-03); 10 м² витража (расценка 09-04-010-04) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж витражей, витрин:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-010-01   | с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий   | 5 046,37             | 2 975,62             | 1 400,48           | 110,11                         | 670,27                       | 268,8                         |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-04-010-02   | с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях   | 5 430,42             | 4 663,79             | 495,39             | 1,86                           | 271,24                       | 421,3                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-04-010-03   | Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке                                | 4 563,06             | 3 679,12             | 868,68             | 301,28                         | 15,26                        | 322,73                        |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 09-04-010-04   | Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса | 1 622,00             | 286,60               | 43,76              | —                              | 1 291,64                     | 27,14                         |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-011-01   | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания   | 3 624,21             | 536,50               | 2 530,01           | 139,92                         | 557,70                       | 46,37                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² проема (расценка 09-04-012-01); 1 шт. (расценка 09-04-012-02)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-012-01   | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы   | 81,11                | 27,36                | 20,14              | —                              | 33,61                        | 2,4                           |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (203-9066)   | Блоки дверные металлические, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-04-012-02   | Установка дверного доводчика к металлическим дверям   | 16,50                | 12,65                | 3,14               | —                              | 0,71                         | 1,11                          |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² проема  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка противопожарных дверей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-04-013-01   | однополюсных глухих   | 97,22                | 24,30                | 10,99              | —                              | 61,93                        | 2,07                          |
| (203-8116)   | Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 09-04-013-02<br>(203-8126)   | двупольных глухих<br>Дверь противопожарная<br>металлическая двупольная ДПМ-<br>02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)                      | 97,73<br>—              | 32,16<br>—              | 12,36<br>—         | —<br>—                               | 53,21<br>(II)                      | 2,78<br>—                              |
| 09-04-013-03<br>(203-8134)   | однопольных остекленных<br>Дверь противопожарная<br>металлическая остекленная<br>однопольная ДПМО-01/30, размером<br>900х2100 мм, (шт.) | 97,22<br>—              | 24,30<br>—              | 10,99<br>—         | —<br>—                               | 61,93<br>(II)                      | 2,07<br>—                              |
| 09-04-013-04<br>(203-8138)   | двупольных остекленных<br>Дверь противопожарная<br>металлическая остекленная<br>двупольная ДПМО-02/30, размером<br>1300х2100 мм, (шт.)  | 90,66<br>—              | 27,31<br>—              | 10,14<br>—         | —<br>—                               | 53,21<br>(II)                      | 2,36<br>—                              |
| Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА<br>БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-05-001-01<br>(101-9910)   | Облицовка ворот стальным<br>профилированным листом<br>Стальной гнутый профиль<br>(профилированный настил), (т)                          | 385,02<br>—             | 332,09<br>—             | 39,04<br>—         | 1,86<br>—                            | 13,89<br>(II)                      | 32,59<br>—                             |
| Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 т конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-05-002-01   | каркасов в целом  | 1 556,79                | 509,29                  | 486,32             | —                                    | 561,18                             | 35,79                                  |
| 09-05-002-02   | опорных частей каркасов<br>(колонны, подкрановые балки)   | 628,19                  | 227,53                  | 226,96             | —                                    | 173,70                             | 16,73                                  |
| 09-05-002-03   | ограждений  | 10 411,39               | 4 627,19                | 4 982,51           | —                                    | 801,69                             | 372,86                                 |
| 09-05-002-04   | покрытий (фермы, балки)   | 2 887,72                | 924,12                  | 854,59             | —                                    | 1 109,01                           | 63,08                                  |
| Таблица 09-05-003. Постановка болтов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. болтов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Постановка болтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-05-003-01<br>(101-1714)   | строительных с гайками и<br>шайбами<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 126,98<br>—             | 124,24<br>—             | 2,74<br>—          | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 11,9<br>—                              |
| 09-05-003-02<br>(101-1809)   | высокопрочных<br>Болты высокопрочные, (т)   | 399,87<br>—             | 178,23<br>—             | 13,89<br>—         | —<br>—                               | 207,75<br>(II)                     | 16,1<br>—                              |
| Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м шва  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-05-004-01   | нижнее и вертикальное<br>толщиной металла до 10 мм  | 43,24                   | 35,22                   | 6,36               | —                                    | 1,66                               | 2,63                                   |
| 09-05-004-02   | нижнее и вертикальное<br>толщиной металла до 20 мм  | 59,91                   | 48,34                   | 9,35               | —                                    | 2,22                               | 3,61                                   |
| 09-05-004-03   | нижнее и вертикальное<br>толщиной металла до 30 мм  | 75,64                   | 60,66                   | 11,97              | —                                    | 3,01                               | 4,53                                   |
| 09-05-004-04   | нижнее и вертикальное<br>толщиной металла до 40 мм  | 90,06                   | 71,77                   | 14,96              | —                                    | 3,33                               | 5,36                                   |
| 09-05-004-05   | потолочное толщиной металла<br>до 10 мм   | 76,24                   | 62,13                   | 11,97              | —                                    | 2,14                               | 4,64                                   |
| 09-05-004-06   | потолочное толщиной металла<br>до 20 мм   | 107,92                  | 88,24                   | 16,83              | —                                    | 2,85                               | 6,59                                   |
| 09-05-004-07   | потолочное толщиной металла<br>до 30 мм   | 138,40                  | 113,15                  | 21,69              | —                                    | 3,56                               | 8,45                                   |
| 09-05-004-08   | потолочное толщиной металла<br>до 40 мм   | 166,32                  | 135,11                  | 26,93              | —                                    | 4,28                               | 10,09                                  |
| Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м шва  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Контроль качества сварных соединений:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-05-005-01   | рентгеновскими лучами<br>толщиной металла до 5 мм   | 108,49                  | 35,22                   | 19,57              | —                                    | 53,70                              | 2,37                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-05-005-02  | рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм                                   | 122,28               | 42,05                | 26,53              | —                              | 53,70                        | 2,83                          |
| 09-05-005-03  | рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм                                   | 133,33               | 47,55                | 32,08              | —                              | 53,70                        | 3,2                           |
| 09-05-005-04  | рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм                                   | 143,40               | 53,05                | 36,65              | —                              | 53,70                        | 3,57                          |
| 09-05-005-05  | рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм                                   | 168,15               | 65,98                | 48,47              | —                              | 53,70                        | 4,44                          |
| 09-05-005-06  | рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм                                   | 195,73               | 79,65                | 62,38              | —                              | 53,70                        | 5,36                          |
| 09-05-005-07  | гамма-лучами толщиной металла до 5 мм   | 108,41               | 31,95                | 22,76              | —                              | 53,70                        | 2,15                          |
| 09-05-005-08  | гамма-лучами толщиной металла до 10 мм  | 120,80               | 37,45                | 29,65              | —                              | 53,70                        | 2,52                          |
| 09-05-005-09  | гамма-лучами толщиной металла до 15 мм  | 130,13               | 40,57                | 35,86              | —                              | 53,70                        | 2,73                          |
| 09-05-005-10  | гамма-лучами толщиной металла до 20 мм  | 142,43               | 46,66                | 42,07              | —                              | 53,70                        | 3,14                          |
| 09-05-005-11  | гамма-лучами толщиной металла до 30 мм  | 170,47               | 56,77                | 60,00              | —                              | 53,70                        | 3,82                          |
| 09-05-005-12  | гамма-лучами толщиной металла до 40 мм  | 198,62               | 70,44                | 74,48              | —                              | 53,70                        | 4,74                          |
| <b>Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-05-006-01  | Резка стального профилированного настила  | 4,07                 | 3,51                 | 0,56               | —                              | —                            | 0,34                          |
| <b>Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-06-001-01  | конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер            | 1 056,43             | 877,90               | 136,12             | 7,61                           | 42,41                        | 89,49                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-001-02  | лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали                      | 723,64               | 498,25               | 136,29             | 1,86                           | 89,10                        | 50,79                         |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-001-03  | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий         | 1 196,78             | 1 015,83             | 97,53              | 2,48                           | 83,42                        | 103,55                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-001-04  | конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей            | 491,74               | 304,11               | 132,19             | 4,35                           | 55,44                        | 32,7                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-06-002-01  | из полосовой стали  | 3 767,40             | 2 175,47             | 990,50             | 9,01                           | 601,43                       | 206,01                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 09-06-002-02  | из труб   | 3 840,21             | 2 543,80             | 1 078,20           | 9,01                           | 218,21                       | 240,89                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж стационарных конструкций сцены:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-06-006-01  | колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики                          | 2 287,79             | 1 333,15             | 389,25             | 15,22                          | 565,39                       | 121,86                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                             | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |           |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7         | 8                                      |
| 09-06-006-02  | балки подвеса огнезащитного<br>занавеса<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 2 359,86                | 1 156,69                | 529,90             | 21,59                                | 673,27    | 105,73                                 |
| 09-06-006-03  | направляющие с каркасами<br>ограждений<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 3 850,40                | 2 518,50                | 703,76             | 11,34                                | 628,14    | 230,21                                 |
| Монтаж каркасов сценических устройств:                    |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 09-06-006-04  | огнезащитных дверей,<br>занавесей и штор<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 3 452,65                | 1 751,71                | 737,45             | 14,91                                | 963,49    | 160,12                                 |
| 09-06-006-05  | клапанов дымовых люков,<br>световых рам софитных ферм,<br>кулис<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 4 476,74                | 2 807,09                | 782,96             | 14,60                                | 886,69    | 256,59                                 |
| 09-06-006-06  | вращающихся кругов всех<br>типов<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 3 002,81                | 1 504,91                | 741,82             | 18,33                                | 756,08    | 137,56                                 |
| 09-06-006-07  | дорог раздвижных горизонтов,<br>панорам, антрактно-раздвижных<br>и поплановых занавесей, штанг<br>декорационных подъемов<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т) | 2 941,00                | 1 934,19                | 391,78             | 11,80                                | 615,03    | 176,8                                  |
| Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ                 |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 т конструкций                               |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Монтаж опор канатных дорог:                               |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 09-06-010-01  | свободно стоящих высотой до<br>25 м<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 2 288,90                | 436,06                  | 1 499,09           | 128,49                               | 353,75    | 38,83                                  |
| 09-06-010-02  | свободно стоящих высотой до<br>40 м<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 1 957,84                | 384,07                  | 1 035,30           | 125,77                               | 538,47    | 34,2                                   |
| 09-06-010-03  | мачтового типа на расчалках<br>высотой до 70 м<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 2 466,20                | 501,08                  | 1 551,27           | 209,73                               | 413,85    | 44,62                                  |
| 09-06-010-04  | станций мачтового типа на<br>расчалках высотой до 150 м<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 2 115,80                | 568,46                  | 1 158,16           | 190,93                               | 389,18    | 50,62                                  |
| 09-06-010-05  | Монтаж станций<br>предохранительных, мостов и<br>эстакад канатных дорог<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 2 389,77                | 652,80                  | 1 540,79           | 161,35                               | 196,18    | 58,13                                  |
| Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров      |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 т конструкций                               |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:            |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 09-06-014-01  | кожухов катода<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 1 105,07                | 222,03                  | 737,01             | 60,49                                | 146,03    | 19,19                                  |
| 09-06-014-02  | кожухов анода<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 1 454,41                | 182,92                  | 1 179,79           | 100,78                               | 91,70     | 15,81                                  |
| 09-06-014-03  | анодной рамы с ошиновкой<br>анодной<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 964,05                  | 201,67                  | 665,18             | 56,44                                | 97,20     | 17,43                                  |
| 09-06-014-04  | газосборника<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)   | 1 274,85                | 181,53                  | 1 056,53           | 91,24                                | 36,79     | 15,69                                  |
| 09-06-014-05  | ограждений, лестниц, перил,<br>трапов<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 3 107,24                | 741,29                  | 1 926,14           | 126,81                               | 439,81    | 64,07                                  |
| Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 09-06-014-06  | кожуха катода<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 877,60                  | 151,68                  | 556,53             | 45,27                                | 169,39    | 13,11                                  |
| 09-06-014-07  | балок коллектора с ошиновкой<br>анодной<br>(201-9002) Конструкции стальные, (т)  | 1 440,41                | 223,30                  | 1 072,72           | 88,75                                | 144,39    | 19,3                                   |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                         |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-06-018-01<br>(201-9002)  | камер сухого тушения кокса<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 141,78<br>—           | 477,59<br>—             | 1 507,13<br>—      | 84,16<br>—                           | 157,06<br>(I)                      | 40,1<br>—                              |
| 09-06-018-02<br>(201-9002)  | корпуса осветлителя<br>цилиндрической формы<br>механизированного отстойника<br>Конструкции стальные, (т)        | 1 351,08<br>—           | 382,72<br>—             | 599,90<br>—        | 44,16<br>—                           | 368,46<br>(I)                      | 34,08<br>—                             |
| 09-06-018-03<br>(201-9002)  | корпуса электрофильтра<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 494,71<br>—           | 299,69<br>—             | 703,22<br>—        | 58,31<br>—                           | 491,80<br>(I)                      | 29,79<br>—                             |
| 09-06-018-04<br>(201-9002)  | анкерных колонн основных с<br>балками армирования<br>регенераторов<br>Конструкции стальные, (т)                 | 600,35<br>—             | 179,50<br>—             | 383,39<br>—        | 53,68<br>—                           | 37,46<br>(I)                       | 16,59<br>—                             |
| 09-06-018-05<br>(201-9002)  | батарей анкерных стяжек<br>продольных<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 049,90<br>—           | 423,93<br>—             | 353,61<br>—        | 33,38<br>—                           | 272,36<br>(I)                      | 38,75<br>—                             |
| 09-06-018-06<br>(201-9002)  | батарей анкерных стяжек<br>поперечных<br>Конструкции стальные, (т)  | 364,00<br>—             | 149,89<br>—             | 165,35<br>—        | 17,13<br>—                           | 48,76<br>(I)                       | 14,9<br>—                              |
| 09-06-018-07<br>(201-9002)  | кронштейнов для троллеев<br>электровозного вагона и<br>коксовыталкивателя<br>Конструкции стальные, (т)          | 3 313,08<br>—           | 594,85<br>—             | 2 408,82<br>—      | 258,27<br>—                          | 309,41<br>(I)                      | 52,97<br>—                             |
| 09-06-018-08<br>(201-9002)  | кронштейнов для троллеев<br>двересъемной машины<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 883,72<br>—             | 120,96<br>—             | 714,00<br>—        | 77,07<br>—                           | 48,76<br>(I)                       | 11,87<br>—                             |
| <b>Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и<br/>коксовыталкивателя</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> сетки</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-06-019-01<br>(201-9002)  | Монтаж ограждающих сеток<br>троллеев электровозного вагона и<br>коксовыталкивателя<br>Конструкции стальные, (т) | 7 911,74<br>—           | 6 108,91<br>—           | 1 174,58<br>—      | 56,76<br>—                           | 628,25<br>(II)                     | 599,5<br>—                             |
| <b>Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м пути</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж конструкций путей:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-06-020-01<br>(201-9002)  | коксовыталкивателя<br>Конструкции стальные, (т)   | 88 876,73<br>—          | 15 035,46<br>—          | 70 499,07<br>—     | 7 586,32<br>—                        | 3 342,20<br>(II)                   | 1 318,9<br>—                           |
| 09-06-020-02<br>(201-9002)  | углезагрузочной машины<br>Конструкции стальные, (т)   | 22 486,84<br>—          | 3 828,12<br>—           | 16 301,37<br>—     | 2 100,20<br>—                        | 2 357,35<br>(II)                   | 335,8<br>—                             |
| 09-06-020-03<br>(201-9002)  | двересъемной машины<br>Конструкции стальные, (т)  | 16 620,26<br>—          | 3 355,02<br>—           | 10 199,27<br>—     | 996,95<br>—                          | 3 065,97<br>(II)                   | 294,3<br>—                             |
| <b>Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br/>ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных<br/>печей и сушил</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 09-06-024-01<br>(201-9002)  | каркасов нагревательных<br>печей<br>Конструкции стальные, (т)   | 933,56<br>—             | 236,46<br>—             | 633,92<br>—        | 45,81<br>—                           | 63,18<br>(I)                       | 21,36<br>—                             |
| 09-06-024-02<br>(201-9002)  | каркасов прочих печей и<br>выдвижные поды<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 147,47<br>—           | 520,07<br>—             | 486,70<br>—        | 12,11<br>—                           | 140,70<br>(I)                      | 46,98<br>—                             |
| 09-06-024-03<br>(201-9002)  | каркасов конвейерных сушил<br>(без панелей)<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 060,62<br>—           | 412,69<br>—             | 515,81<br>—        | 14,91<br>—                           | 132,12<br>(I)                      | 37,28<br>—                             |
| 09-06-024-04<br>(201-9002)  | цилиндрических кожухов<br>печей и сушил из листовой стали<br>Конструкции стальные, (т)                          | 2 445,05<br>—           | 771,03<br>—             | 1 319,47<br>—      | 31,22<br>—                           | 354,55<br>(I)                      | 69,65<br>—                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 09-06-024-05               | рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали                             | 1 640,87             | 602,10               | 818,22             | 17,55                          | 220,55                       | 54,39                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-06               | подин стационарных  | 501,25               | 307,75               | 159,19             | 6,52                           | 34,31                        | 27,8                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-07               | подин выдвижных   | 380,30               | 206,34               | 139,65             | 6,52                           | 34,31                        | 18,64                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-08               | плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей  | 518,79               | 290,81               | 191,66             | 10,09                          | 36,32                        | 26,27                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-09               | подпоровых рельсов со стальными шпалами и креплениями   | 638,75               | 337,86               | 219,15             | 4,19                           | 81,74                        | 30,52                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-10               | лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой  | 847,10               | 423,54               | 320,99             | 6,99                           | 102,57                       | 38,26                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-11               | закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)  | 2 406,08             | 900,10               | 1 084,52           | 4,50                           | 421,46                       | 81,31                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-12               | люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали  | 2 009,28             | 786,74               | 889,75             | 4,35                           | 332,79                       | 71,07                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-13               | кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup>     | 801,29               | 438,04               | 322,60             | 15,53                          | 40,65                        | 39,57                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 09-06-024-14               | колосников с балками, топочных дверей, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> | 626,27               | 403,06               | 181,93             | 8,54                           | 41,28                        | 36,41                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

### Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

**Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций башенных градирен высотой:**

|              |                           |          |        |          |        |        |       |
|--------------|---------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 09-06-028-01 | до 55 м                   | 1 868,64 | 426,35 | 842,62   | 110,84 | 599,67 | 36,85 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | —        | —      | —        | —      | (I)    | —     |
| 09-06-028-02 | до 70 м                   | 2 332,34 | 431,79 | 1 300,88 | 116,35 | 599,67 | 37,32 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | —        | —      | —        | —      | (I)    | —     |
| 09-06-028-03 | до 80 м                   | 2 359,84 | 475,21 | 1 331,29 | 112,62 | 553,34 | 39,9  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | —        | —      | —        | —      | (I)    | —     |
| 09-06-028-04 | до 110 м                  | 3 233,20 | 476,52 | 2 203,34 | 119,23 | 553,34 | 40,01 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | —        | —      | —        | —      | (I)    | —     |

**Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:**

|              |                        |          |          |        |       |          |        |
|--------------|------------------------|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 09-06-029-01 | до 80 м                | 7 536,90 | 1 396,45 | 243,99 | 14,10 | 5 896,46 | 132,24 |
| (506-1342)   | Алюминий листовой, (т) | —        | —        | —      | —     | (II)     | —      |
| 09-06-029-02 | до 110 м               | 7 789,35 | 1 396,45 | 496,44 | 16,03 | 5 896,46 | 132,24 |
| (506-1342)   | Алюминий листовой, (т) | —        | —        | —      | —     | (II)     | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-06-033-01<br><i>(201-9002)</i>   | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 911,84<br>—          | 377,80<br>—          | 131,67<br>—        | 5,12<br>—                      | 402,37<br><i>(1)</i>         | 33,14<br>—                    |
| <b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-06-033-02<br><i>(201-9002)</i>   | до 45 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 1 341,75<br>—        | 654,59<br>—          | 259,40<br>—        | 18,17<br>—                     | 427,76<br><i>(1)</i>         | 57,42<br>—                    |
| 09-06-033-03<br><i>(201-9002)</i>   | до 250 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 1 241,02<br>—        | 494,38<br>—          | 376,48<br>—        | 35,87<br>—                     | 370,16<br><i>(1)</i>         | 41,51<br>—                    |
| 09-06-033-04<br><i>(201-9002)</i>   | Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1 583,55<br>—        | 295,96<br>—          | 1 168,41<br>—      | 140,83<br>—                    | 119,18<br><i>(1)</i>         | 24,85<br>—                    |
| <b>Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Конструкции облицовок:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-001-01  | пол  | 16 197,14            | 5 329,96             | 3 998,05           | 263,37                         | 6 869,13                     | 454                           |
| 09-07-001-02  | стены  | 17 409,66            | 6 304,38             | 4 801,57           | 277,83                         | 6 303,71                     | 537                           |
| 09-07-001-03  | потолок  | 15 066,68            | 7 431,42             | 3 270,89           | 195,19                         | 4 364,37                     | 633                           |
| <b>Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Конструкции облицовок:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-002-01  | пол  | 8 155,40             | 3 343,73             | 3 770,40           | 326,80                         | 1 041,27                     | 289                           |
| 09-07-002-02  | стены  | 9 205,76             | 4 343,80             | 3 723,09           | 250,75                         | 1 138,87                     | 370                           |
| 09-07-002-03  | потолок  | 9 562,34             | 5 729,12             | 2 750,27           | 188,76                         | 1 082,95                     | 488                           |
| <b>Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Конструкции облицовок:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-003-01  | пол  | 18 147,37            | 6 224,66             | 4 728,63           | 280,26                         | 7 194,08                     | 538                           |
| 09-07-003-02  | стены  | 19 986,88            | 7 346,95             | 5 841,78           | 297,68                         | 6 798,15                     | 635                           |
| 09-07-003-03  | потолок  | 17 667,13            | 8 862,62             | 4 032,20           | 197,90                         | 4 772,31                     | 766                           |
| <b>Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Конструкции облицовок:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-004-01  | пол  | 9 602,10             | 4 361,89             | 3 813,43           | 248,68                         | 1 426,78                     | 377                           |
| 09-07-004-02  | стены  | 10 991,56            | 5 095,16             | 4 341,52           | 258,36                         | 1 554,88                     | 434                           |
| 09-07-004-03  | потолок  | 11 776,38            | 6 832,68             | 3 306,74           | 181,29                         | 1 636,96                     | 582                           |
| <b>Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ помещения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-005-01  | Гидравлическое испытание   | 122,58               | 108,04               | 9,44               | —                              | 5,10                         | 9,76                          |
| <b>Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ помещения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-006-01  | Гидравлическое испытание   | 145,69               | 129,30               | 11,29              | —                              | 5,10                         | 11,68                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-010-01   | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 32 775,83            | 1 313,91             | 887,37             | 4,81                           | 30 574,55                    | 117                           |
| <b>Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-011-01   | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 8 181,73             | 721,76               | 478,26             | 4,04                           | 6 981,71                     | 65,2                          |
| <b>Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-012-01   | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 33 127,64            | 1 403,75             | 987,79             | 4,81                           | 30 736,10                    | 125                           |
| <b>Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-07-013-01   | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 8 407,33             | 761,39               | 515,93             | 4,04                           | 7 130,01                     | 67,8                          |
| <b>Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 столбов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических столбов высотой до 4 м:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-08-001-01   | с погружением в бетонное основание  | 4 553,26             | 349,63               | 3 966,61           | 312,70                         | 237,02                       | 35,64                         |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (6,34)                       | —                             |
| 09-08-001-02   | на винтовых сваях   | 840,70               | 474,41               | 366,29             | 82,37                          | —                            | 48,36                         |
| (101-9279)   | Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 09-08-001-03   | на подготовленный бетонный фундамент  | 1 710,60             | 432,13               | 1 278,47           | 376,47                         | —                            | 44,05                         |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,03)                       | —                             |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка металлических столбов высотой более 4 м:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 09-08-001-04   | с погружением в бетонное основание  | 5 000,41             | 380,33               | 4 383,06           | 345,65                         | 237,02                       | 38,77                         |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (8,3)                        | —                             |
| 09-08-001-05   | на винтовых сваях   | 940,05               | 528,66               | 411,39             | 93,45                          | —                            | 53,89                         |
| (101-9279)   | Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 09-08-001-06   | на подготовленный бетонный фундамент  | 1 873,91             | 473,33               | 1 400,58           | 411,18                         | —                            | 48,25                         |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                              |  |
|   |  |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов     |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                      | 8                                      |
| <b>Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| Измеритель: 100 м (расценки с 09-08-002-01 по 09-08-002-04); 10 панелей (расценки 09-08-002-05, 09-08-002-06); 10 калиток (расценка 09-08-002-07) |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| <b>Устройство барьеров безопасности:</b>  |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| 09-08-002-01<br>(101-9283)<br>(201-9102)  | плоских<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Спираль плоская, (м)  | 165,02<br>—<br>—        | 66,02<br>—<br>—         | 31,11<br>—<br>—      | 12,42<br>—<br>—                      | 67,89<br>(116,66)<br>(100)             | 6,73<br>—<br>—                         |
| 09-08-002-02<br>(101-9283)<br>(201-9101)  | спиральных<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Спираль объемная, (м)  | 183,88<br>—<br>—        | 74,95<br>—<br>—         | 41,04<br>—<br>—      | 13,22<br>—<br>—                      | 67,89<br>(116,66)<br>(100)             | 7,64<br>—<br>—                         |
| 09-08-002-03<br>(101-9283)<br>(101-9390)<br>(201-9102)  | плоских с креплением на<br>кронштейнах<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Сталь угловая, (т)<br>Спираль плоская, (м)                               | 217,09<br>—<br>—<br>—   | 82,99<br>—<br>—<br>—    | 66,21<br>—<br>—<br>— | 25,50<br>—<br>—<br>—                 | 67,89<br>(183,32)<br>(0,0712)<br>(100) | 8,46<br>—<br>—<br>—                    |
| 09-08-002-04<br>(101-9283)<br>(101-9390)<br>(201-9101)  | спиральных с креплением на<br>кронштейнах<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Сталь угловая, (т)<br>Спираль объемная, (м)                           | 230,78<br>—<br>—<br>—   | 88,58<br>—<br>—<br>—    | 74,31<br>—<br>—<br>— | 27,23<br>—<br>—<br>—                 | 67,89<br>(183,32)<br>(0,0712)<br>(100) | 9,03<br>—<br>—<br>—                    |
| <b>Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>  |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| 09-08-002-05<br>(101-9283)<br>(201-9104)  | высотой до 2 м<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Панель металлическая решетчатая<br>для барьерных ограждений, (шт.)                               | 94,79<br>—<br>—         | 69,75<br>—<br>—         | 25,04<br>—<br>—      | 7,61<br>—<br>—                       | —<br>(120)<br>(10)                     | 7,11<br>—<br>—                         |
| 09-08-002-06<br>(101-9283)<br>(201-9104)  | высотой более 2 м<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Панель металлическая решетчатая<br>для барьерных ограждений, (шт.)                            | 112,52<br>—<br>—        | 75,44<br>—<br>—         | 37,08<br>—<br>—      | 10,01<br>—<br>—                      | —<br>(160)<br>(10)                     | 7,69<br>—<br>—                         |
| 09-08-002-07<br>(101-9283)<br>(201-9103)  | Устройство калиток из готовых<br>металлических решетчатых<br>панелей<br>Детали крепления барьерных<br>ограждений, (компл.)<br>Калитка для барьерных ограждений,<br>(шт.) | 50,80<br>—<br>—         | 32,47<br>—<br>—         | 18,33<br>—<br>—      | 3,74<br>—<br>—                       | —<br>(20)<br>(10)                      | 3,31<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 компл.  |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| <b>Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:</b>  |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| 09-08-003-01<br>(101-9295)<br>(401-9021)  | 4 м<br>Шлагбаум дорожный<br>автоматический, (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 275,73<br>—<br>—        | 60,56<br>—<br>—         | 2,87<br>—<br>—       | 1,39<br>—<br>—                       | 212,30<br>(1)<br>(0,375)               | 5,67<br>—<br>—                         |
| 09-08-003-02<br>(101-9295)<br>(401-9021)  | 8 м<br>Шлагбаум дорожный<br>автоматический, (компл.)<br>Бетон, (м³)  | 335,83<br>—<br>—        | 72,94<br>—<br>—         | 4,54<br>—<br>—       | 2,20<br>—<br>—                       | 258,35<br>(1)<br>(0,5625)              | 6,83<br>—<br>—                         |
| 09-08-003-03<br>(101-9295)<br>(401-9021)  | 12 м<br>Шлагбаум дорожный<br>автоматический, (компл.)<br>Бетон, (м³)   | 840,09<br>—<br>—        | 85,23<br>—<br>—         | 38,83<br>—<br>—      | 15,12<br>—<br>—                      | 716,03<br>(1)<br>(3,375)               | 7,98<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 компл.  |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| <b>Установка противотаранного барьера Полищука:</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |  |  |
| 09-08-004-01<br>(101-9293)<br>(401-9021)  | с ручным приводом<br>Барьер Полищука противотаранный,<br>(компл.)<br>Бетон, (м³)   | 500,61<br>—<br>—        | 75,31<br>—<br>—         | 424,95<br>—<br>—     | 3,47<br>—<br>—                       | 0,35<br>(1)<br>(0,6052)                | 6,96<br>—<br>—                         |
| 09-08-004-02<br>(101-9293)<br>(401-9021)  | с автоматическим приводом<br>Барьер Полищука противотаранный,<br>(компл.)<br>Бетон, (м³)   | 563,38<br>—<br>—        | 138,08<br>—<br>—        | 424,95<br>—<br>—     | 3,47<br>—<br>—                       | 0,35<br>(1)<br>(0,6052)                | 10,83<br>—<br>—                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 09-08-004-03  | с полуавтоматическим приводом   | 575,24               | 149,94               | 424,95             | 3,47                           | 0,35      | 11,76                         |
| (101-9293)  | Барьер Полищука противотаранный, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| (401-9021)  | Бетон, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,6052)  | —                             |
| <b>Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1 компл.  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 09-08-005-01  | 2,5 м   | 2 393,23             | 214,34               | 203,12             | 23,95                          | 1 975,77  | 22,61                         |
| (101-9294)  | Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| (103-9103)  | Трубы дренажные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-9181)  | Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 09-08-005-02  | 3 м   | 2 701,14             | 236,53               | 210,06             | 27,31                          | 2 254,55  | 24,95                         |
| (101-9294)  | Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| (103-9103)  | Трубы дренажные, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-9181)  | Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| <b>Таблица 09-08-006. Установка бронекабин</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций (расценка 09-08-006-01); 1 шт. (расценки с 09-08-006-02 по 09-08-006-04)                         |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 09-08-006-01  | Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент                           | 620,93               | 40,13                | 532,36             | 30,18                          | 48,44     | 3,52                          |
| (101-9289)  | Металлоконструкции опорные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| <b>Установка бронекабин:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 09-08-006-02  | на готовый фундамент  | 301,03               | 17,16                | 273,19             | 11,49                          | 10,68     | 1,55                          |
| (101-9352)  | Сталь листовая, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (509-9069)  | Бронекабины, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| 09-08-006-03  | на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м  | 443,76               | 30,77                | 294,59             | 12,31                          | 118,40    | 2,78                          |
| (509-9069)  | Бронекабины, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| 09-08-006-04  | на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м   | 620,43               | 33,32                | 468,71             | 31,12                          | 118,40    | 3,01                          |
| (509-9069)  | Бронекабины, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)       | —                             |
| <b>Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Таблица 10-01-001. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1 конструкция   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 10-01-001-01  | 18 м  | 890,62               | 234,47               | 154,05             | 12,42                          | 502,10    | 21,67                         |
| (201-9160)  | Элементы металлические, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (203-9051)  | Конструкции деревянные клееные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 10-01-001-02  | 24 м  | 1 288,85             | 379,92               | 319,39             | 23,92                          | 589,54    | 34,32                         |
| (201-9160)  | Элементы металлические, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (203-9051)  | Конструкции деревянные клееные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| <b>Установка балок пролетом:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 10-01-001-03  | 9 м объемом до 0,5 м³   | 181,60               | 61,76                | 47,59              | 6,21                           | 72,25     | 5,99                          |
| (201-9160)  | Элементы металлические, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (203-9051)  | Конструкции деревянные клееные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                              |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 10-01-001-04<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 9 м объемом более 0,5 м³<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)                  | 275,37<br>—<br>—        | 70,62<br>—<br>—         | 64,35<br>—<br>—    | 7,14<br>—<br>—                       | 140,40<br>(II)<br>(II)             | 6,85<br>—<br>—                         |
| 10-01-001-05<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 12 м<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)                                      | 277,89<br>—<br>—        | 70,11<br>—<br>—         | 90,99<br>—<br>—    | 8,70<br>—<br>—                       | 116,79<br>(II)<br>(II)             | 6,88<br>—<br>—                         |
| 10-01-001-06<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 15 м объемом до 2 м³<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)                      | 335,54<br>—<br>—        | 73,72<br>—<br>—         | 94,47<br>—<br>—    | 8,85<br>—<br>—                       | 167,35<br>(II)<br>(II)             | 7,15<br>—<br>—                         |
| 10-01-001-07<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 15 м объемом более 2 м³<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)                   | 393,52<br>—<br>—        | 83,41<br>—<br>—         | 126,42<br>—<br>—   | 10,87<br>—<br>—                      | 183,69<br>(II)<br>(II)             | 8,09<br>—<br>—                         |
| 10-01-001-08<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 18 м одинарных объемом до 5<br>м³<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)         | 618,14<br>—<br>—        | 133,90<br>—<br>—        | 202,34<br>—<br>—   | 14,91<br>—<br>—                      | 281,90<br>(II)<br>(II)             | 13,31<br>—<br>—                        |
| 10-01-001-09<br>(201-9160)<br>(203-9051)  | 18 м спаренных объемом до 10<br>м³<br>Элементы металлические, (кг)<br>Конструкции деревянные клееные,<br>(м³)        | 766,31<br>—<br>—        | 159,46<br>—<br>—        | 308,17<br>—<br>—   | 21,59<br>—<br>—                      | 298,68<br>(II)<br>(II)             | 16,68<br>—<br>—                        |
| 10-01-001-10<br>(201-9160)<br>(203-9020)  | Укладка панелей и покрытий<br>длинной 6 м площадью до 10 м²<br>Элементы металлические, (кг)<br>Панели покрытия, (м²) | 199,64<br>—<br>—        | 37,38<br>—<br>—         | 12,72<br>—<br>—    | 1,71<br>—<br>—                       | 149,54<br>(II)<br>(II)             | 3,81<br>—<br>—                         |
| Таблица 10-01-002. Установка стропил  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-002-01  | Установка стропил  | 2 422,82                | 230,30                  | 39,00              | 2,33                                 | 2 153,52                           | 24,09                                  |
| Таблица 10-01-003. Устройство слуховых окон   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 слуховое окно   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-003-01<br>(101-9084)  | Устройство слуховых окон<br>Приборы оконные, (компл.)  | 402,34<br>—             | 65,04<br>—              | 22,55<br>—         | 1,71<br>—                            | 314,75<br>(II)                     | 6,63<br>—                              |
| Подраздел 1.2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 10-01-007. Рубка стен   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Рубка стен:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-007-01  | из брусев толщиной 100 мм  | 15 777,12               | 2 914,34                | 312,57             | 39,45                                | 12 550,21                          | 286                                    |
| 10-01-007-02  | из брусев толщиной 150 мм  | 22 091,72               | 2 965,29                | 466,38             | 60,72                                | 18 660,05                          | 291                                    |
| 10-01-007-03  | из брусев толщиной 180 мм  | 25 934,94               | 3 016,24                | 558,45             | 73,46                                | 22 360,25                          | 296                                    |
| 10-01-007-04  | из бревен диаметром 20 см  | 22 900,34               | 4 609,45                | 817,81             | 107,31                               | 17 473,08                          | 452,35                                 |
| 10-01-007-05  | из бревен диаметром 24 см  | 25 594,27               | 4 664,98                | 963,14             | 127,04                               | 19 966,15                          | 457,8                                  |
| 10-01-007-06  | из бревен диаметром 26 см  | 26 927,94               | 4 687,20                | 963,14             | 127,04                               | 21 277,60                          | 459,98                                 |
| 10-01-007-07  | из пластин   | 10 529,58               | 2 898,95                | 412,38             | 50,47                                | 7 218,25                           | 284,49                                 |
| Таблица 10-01-008. Дополнительные работы по устройству деревянных стен                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-008-01  | Обшивка стен рубленых  | 4 029,32                | 392,40                  | 67,99              | —                                    | 3 568,93                           | 40                                     |
| Острожка:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-008-02  | брусев   | 94,43                   | 73,67                   | 20,76              | —                                    | —                                  | 7,51                                   |
| 10-01-008-03  | бревен   | 291,81                  | 227,59                  | 64,22              | —                                    | —                                  | 23,2                                   |
| Устройство:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-008-04  | фронтонов  | 5 637,95                | 667,08                  | 96,59              | —                                    | 4 874,28                           | 68                                     |
| 10-01-008-05  | карнизов   | 5 683,93                | 1 402,83                | 83,61              | —                                    | 4 197,49                           | 143                                    |
| Обивка стен кровельной сталью:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-008-06  | неоцинкованной по войлоку  | 6 499,52                | 350,90                  | 19,19              | —                                    | 6 129,43                           | 36,4                                   |
| 10-01-008-07  | неоцинкованной по асбесту  | 6 269,22                | 267,68                  | 21,01              | —                                    | 5 980,53                           | 28                                     |
| 10-01-008-08  | оцинкованной по войлоку  | 7 302,72                | 316,63                  | 19,19              | —                                    | 6 966,90                           | 33,4                                   |
| 10-01-008-09  | оцинкованной по асбесту  | 7 074,37                | 235,69                  | 21,01              | —                                    | 6 817,67                           | 25,1                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 10-01-009. Установка сжимов для рубленых стен</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м сжимов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-009-01   | Установка сжимов для рубленых<br>стен   | 4 841,39                | 1 147,77                | 42,47              | —                                    | 3 651,15                           | 117                                    |
| <b>Таблица 10-01-010. Установка элементов каркаса</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка элементов каркаса:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-010-01   | из брусев   | 2 534,33                | 216,90                  | 34,89              | —                                    | 2 282,54                           | 22,5                                   |
| 10-01-010-02   | из бревен и пластин   | 1 079,05                | 193,76                  | 36,51              | —                                    | 848,78                             | 20,1                                   |
| <b>Таблица 10-01-011. Заполнение каркаса плитами фибролитовыми</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-011-01   | в 1 слой  | 8 731,78                | 995,40                  | 151,57             | 9,01                                 | 7 584,81                           | 105                                    |
| 10-01-011-02   | в 2 слоя  | 11 496,58               | 1 403,04                | 227,18             | 13,51                                | 9 866,36                           | 148                                    |
| <b>Таблица 10-01-012. Обшивка каркасных стен</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² обшивки стен (за вычетом проемов)                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Обшивка каркасных стен:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-012-01   | досками обшивки   | 3 686,45                | 360,46                  | 51,51              | —                                    | 3 274,48                           | 36,3                                   |
| 10-01-012-02   | плитами<br>древесноволокнистыми твердыми<br>5 мм  | 1 538,68                | 173,48                  | 47,68              | —                                    | 1 317,52                           | 18,3                                   |
| 10-01-012-03   | плитами<br>древесностружечными 16 мм  | 3 780,45                | 757,52                  | 45,49              | —                                    | 2 977,44                           | 75,3                                   |
| 10-01-012-04   | досками под штукатурку  | 2 763,77                | 217,07                  | 67,84              | —                                    | 2 478,86                           | 24,2                                   |
| 10-01-012-05   | пергамином  | 433,98                  | 83,30                   | 3,65               | —                                    | 347,03                             | 8,28                                   |
| <b>Таблица 10-01-013. Устройство перегородок под штукатурку</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство перегородок под штукатурку:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-013-01   | щитовых неодранкованных<br>толщиной 48 мм   | 1 852,22                | 613,66                  | 356,44             | 31,99                                | 882,12                             | 67,14                                  |
| (203-9052)   | Щиты перегородок, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (96,4)                             | —                                      |
| 10-01-013-02   | дощатых двухслойных с<br>прокладкой толя  | 8 481,54                | 1 289,62                | 245,40             | 21,90                                | 6 946,52                           | 137,34                                 |
| 10-01-013-03   | дощатых однослойных,<br>забранных в обвязки   | 7 929,06                | 958,92                  | 201,50             | 18,01                                | 6 768,64                           | 103,11                                 |
| 10-01-013-04   | каркасных обшитых с двух<br>сторон досками с засыпным<br>утеплителем                      | 12 211,07               | 1 145,70                | 465,25             | 44,63                                | 10 600,12                          | 125,35                                 |
| 10-01-013-05   | каркасных обшитых с двух<br>сторон досками без утеплителя                                 | 10 059,64               | 810,15                  | 259,60             | 23,30                                | 8 989,89                           | 84,04                                  |
| 10-01-013-06   | каркасных из фибролитовых<br>плит толщиной 75 мм<br>однослойных                           | 5 514,60                | 817,01                  | 148,29             | 13,20                                | 4 549,30                           | 87,85                                  |
| 10-01-013-07   | каркасных из фибролитовых<br>плит толщиной 50 мм<br>двухслойных с воздушной<br>прослойкой | 7 748,43                | 1 175,89                | 190,19             | 16,93                                | 6 382,35                           | 126,44                                 |
| <b>Таблица 10-01-014. Устройство чистых перегородок</b>                              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство чистых перегородок:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-014-01   | щитовых (глухих под<br>остекление, с металлической<br>сеткой, филленчатых)                | 2 430,03                | 637,20                  | 311,18             | 19,41                                | 1 481,65                           | 66,1                                   |
| (203-9052)   | Щиты перегородок, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (96,4)                             | —                                      |
| 10-01-014-02   | дощатых однослойных   | 8 673,73                | 1 206,30                | 170,12             | 15,06                                | 7 297,31                           | 129,71                                 |
| 10-01-014-03   | каркасных с обшивкой<br>фанерой с двух сторон   | 6 264,04                | 1 391,39                | 21,98              | —                                    | 4 850,67                           | 143                                    |
| 10-01-014-04   | каркасных с обшивкой<br>фанерой с одной стороны   | 4 393,41                | 1 072,44                | 33,57              | —                                    | 3 287,40                           | 108                                    |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения            |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 10-01-015. Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> перегородок и барьеров</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-015-01   | Устройство перегородок<br>каркасно-филенчатых в санузлах   | 2 587,58                | 894,33                  | 356,02             | —                                    | 1 337,23                           | 88,9                                   |
| (101-9083)   | Приборы дверные накладные, (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9052)   | Щиты перегородок, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 10-01-015-02   | Устройство барьеров в<br>гардеробных   | 5 601,82                | 670,94                  | 430,31             | —                                    | 4 500,57                           | 69,6                                   |
| (101-9083)   | Приборы дверные накладные, (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9052)   | Щиты перегородок, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-01-021. Устройство перекрытий с укладкой балок</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> перекрытий</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-021-01   | каменным с накатом из щитов  | 9 203,72                | 987,71                  | 565,83             | 50,78                                | 7 650,18                           | 102,46                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-02   | каменным с накатом из<br>горбыля   | 6 427,42                | 1 271,29                | 494,53             | 44,11                                | 4 661,60                           | 132,98                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-03   | каменным с накатом из досок  | 6 648,61                | 1 229,65                | 344,39             | 30,75                                | 5 074,57                           | 129,71                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-04   | каменным с несущей<br>подшивкой из досок   | 7 804,46                | 1 156,02                | 373,46             | 33,39                                | 6 274,98                           | 118,81                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-05   | рубленным с накатом из щитов   | 8 415,36                | 1 559,04                | 556,41             | 49,70                                | 6 299,91                           | 160,23                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-06   | рубленным с накатом из<br>горбыля  | 5 646,45                | 1 849,34                | 485,78             | 43,33                                | 3 311,33                           | 191,84                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-07   | рубленным с накатом из досок   | 5 884,77                | 1 824,18                | 336,28             | 29,97                                | 3 724,31                           | 187,48                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-08   | рубленным с несущей<br>подшивкой из досок  | 7 020,52                | 1 742,94                | 362,21             | 32,30                                | 4 915,37                           | 177,67                                 |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-09   | нерубленным с накатом из<br>щитов  | 7 792,96                | 934,68                  | 558,37             | 50,01                                | 6 299,91                           | 97,77                                  |
| (104-0004)   | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)   | Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 10-01-021-10                  | нерубленным с накатом из<br>горбыля   | 5 016,99                | 1 219,32                | 486,34             | 43,48                                | 3 311,33                           | 128,62                                 |
| (104-0004)                    | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)                    | Балки с черепными брусками, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-11                  | нерубленным с накатом из<br>досок   | 5 249,36                | 1 187,93                | 337,12             | 30,13                                | 3 724,31                           | 124,26                                 |
| (104-0004)                    | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)                    | Балки с черепными брусками, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-01-021-12                  | нерубленным с несущей<br>подшивкой из досок   | 6 380,60                | 1 103,30                | 361,93             | 32,30                                | 4 915,37                           | 114,45                                 |
| (104-0004)                    | Плиты из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем М-125<br>(ГОСТ 9573-96), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (203-9063)                    | Балки с черепными брусками, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

**Таблица 10-01-022. Подшивка потолков**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> потолка**Подшивка потолков:**

|              |   |          |        |       |      |          |       |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 10-01-022-01 | досками обшивки                                     | 4 964,64 | 569,29 | 63,17 | 3,11 | 4 332,18 | 57,33 |
| 10-01-022-02 | под штукатурку                                      | 3 679,22 | 399,44 | 87,33 | 4,19 | 3 192,45 | 42,95 |
| 10-01-022-03 | плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм | 2 107,27 | 666,30 | 49,98 | —    | 1 390,99 | 67,1  |
| 10-01-022-04 | сталью кровельной неоцинкованной по дереву          | 4 279,59 | 266,72 | 10,05 | —    | 4 002,82 | 27,9  |
| 10-01-022-05 | сталью кровельной неоцинкованной по асбесту         | 6 032,39 | 317,39 | 21,01 | —    | 5 693,99 | 33,2  |
| 10-01-022-06 | сталью кровельной оцинкованной по дереву            | 5 180,76 | 233,81 | 10,05 | —    | 4 936,90 | 24,9  |
| 10-01-022-07 | сталью кровельной оцинкованной по асбесту           | 6 932,66 | 283,58 | 21,01 | —    | 6 628,07 | 30,2  |

**Таблица 10-01-023. Укладка ходовых досок**

Измеритель: 100 м ходов

|              |                       |          |       |       |      |          |     |
|--------------|-----------------------|----------|-------|-------|------|----------|-----|
| 10-01-023-01 | Укладка ходовых досок | 1 110,47 | 36,63 | 12,64 | 1,24 | 1 061,20 | 3,8 |
|--------------|-----------------------|----------|-------|-------|------|----------|-----|

**Подраздел 1.4. ОКНА****Таблица 10-01-027. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов**Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:**

|              |   |           |          |        |       |           |        |
|--------------|---|-----------|----------|--------|-------|-----------|--------|
| 10-01-027-01 | спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м <sup>2</sup>                            | 45 096,76 | 1 687,03 | 711,36 | 82,46 | 42 698,37 | 163,63 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |
| 10-01-027-02 | спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м <sup>2</sup>                         | 43 650,03 | 1 219,08 | 558,23 | 58,70 | 41 872,72 | 116,77 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |
| 10-01-027-03 | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 м <sup>2</sup>    | 47 116,02 | 2 327,80 | 812,80 | 99,08 | 43 975,42 | 228,44 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |
| 10-01-027-04 | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 м <sup>2</sup> | 44 949,84 | 1 569,67 | 630,97 | 70,35 | 42 749,20 | 154,04 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |
| 10-01-027-05 | спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup>                 | 56 768,40 | 5 076,16 | 415,47 | —     | 51 276,77 | 464    |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |
| 10-01-027-06 | спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup>              | 51 984,99 | 3 619,89 | 388,57 | —     | 47 976,53 | 327    |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)  | —         | —        | —      | —     | (II)      | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-01-027-07  | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup>      | 58 070,06            | 5 098,04             | 418,21             | —                              | 52 553,81                    | 466                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-027-08  | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup>   | 52 860,56            | 3 619,89             | 387,66             | —                              | 48 853,01                    | 327                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-027-09  | спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup>                            | 53 336,26            | 2 119,52             | 409,07             | —                              | 50 807,67                    | 208                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-027-10  | спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup>                         | 49 601,44            | 1 494,95             | 384,00             | —                              | 47 722,49                    | 145                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-027-11  | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup>    | 55 146,92            | 2 649,40             | 409,07             | —                              | 52 088,45                    | 260                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-027-12  | раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup> | 50 769,09            | 1 783,63             | 384,00             | —                              | 48 601,46                    | 173                           |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 10-01-028. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема:</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-028-01  | до 5 м <sup>2</sup>  | 47 063,61            | 1 194,24             | 398,59             | 22,98                          | 45 470,78                    | 124,92                        |
| 10-01-028-02  | до 10 м <sup>2</sup>   | 44 659,20            | 859,92               | 378,42             | 22,36                          | 43 420,86                    | 89,95                         |
| 10-01-028-03  | более 10 м <sup>2</sup>  | 44 299,98            | 745,30               | 396,84             | 22,21                          | 43 157,84                    | 77,96                         |
| <b>Таблица 10-01-029. Установка приборов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка приборов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-029-01  | фрамужных  | 3 791,91             | 960,08               | 19,83              | —                              | 2 812,00                     | 75,3                          |
| 10-01-029-02  | оконных  | 5 437,72             | 447,67               | 22,05              | —                              | 4 968,00                     | 44,5                          |
| <b>Таблица 10-01-030. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-030-01  | 1,215 м  | 30 754,98            | 1 156,66             | 830,41             | 84,48                          | 28 767,91                    | 120,99                        |
| 10-01-030-02  | 1,815 м  | 29 244,43            | 895,96               | 737,72             | 73,92                          | 27 610,75                    | 93,72                         |
| 10-01-030-03  | 2,415 м  | 30 347,02            | 1 033,53             | 822,69             | 84,64                          | 28 490,80                    | 108,11                        |
| 10-01-030-04  | 3,615 м  | 29 067,21            | 793,96               | 740,26             | 74,23                          | 27 532,99                    | 83,05                         |
| 10-01-030-05  | 4,215 м  | 29 536,37            | 853,13               | 786,23             | 81,07                          | 27 897,01                    | 89,24                         |
| <b>Таблица 10-01-031. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-031-01  | глухие, площадь проема до 5 м <sup>2</sup>   | 23 818,35            | 1 596,64             | 201,99             | —                              | 22 019,72                    | 160,79                        |
| 10-01-031-02  | глухие, площадь проема до 10 м <sup>2</sup>  | 17 212,68            | 1 190,41             | 182,85             | —                              | 15 839,42                    | 119,88                        |
| 10-01-031-03  | открывающиеся, площадь проема до 5 м <sup>2</sup>  | 24 547,28            | 2 325,57             | 201,99             | —                              | 22 019,72                    | 217,75                        |
| (101-9411)  | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-01-031-04<br>(101-9411)  | открывающиеся, площадь проема до 10 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)  | 17 432,34<br>—       | 1 629,55<br>—        | 182,85<br>—        | —<br>—                         | 15 619,94<br>(II)            | 152,58<br>—                   |
| <b>Таблица 10-01-032. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-032-01<br>(101-9411)  | одинарные, площадь проема до 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 41 769,05<br>—       | 6 553,06<br>—        | 421,96<br>—        | —<br>—                         | 34 794,03<br>(II)            | 599<br>—                      |
| 10-01-032-02<br>(101-9411)  | одинарные, площадь проема более 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)  | 33 642,58<br>—       | 4 376,00<br>—        | 389,89<br>—        | —<br>—                         | 28 876,69<br>(II)            | 400<br>—                      |
| 10-01-032-03<br>(101-9411)  | раздельные, площадь проема до 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)  | 51 090,45<br>—       | 8 074,37<br>—        | 421,96<br>—        | —<br>—                         | 42 594,12<br>(II)            | 719<br>—                      |
| 10-01-032-04<br>(101-9411)  | раздельные, площадь проема более 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 43 464,91<br>—       | 5 266,87<br>—        | 392,63<br>—        | —<br>—                         | 37 805,41<br>(II)            | 469<br>—                      |
| <b>Таблица 10-01-033. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-033-01  | до 1 м  | 10 037,72            | 1 051,29             | 50,25              | —                              | 8 936,18                     | 105,87                        |
| 10-01-033-02  | до 2 м  | 5 367,16             | 551,91               | 24,67              | —                              | 4 790,58                     | 55,58                         |
| 10-01-033-03  | более 2 м   | 3 658,09             | 375,85               | 13,70              | —                              | 3 268,54                     | 37,85                         |
| <b>Таблица 10-01-034. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-034-01  | глухих с площадью проема до 2 м <sup>2</sup>  | 174 500,52           | 1 717,75             | 447,48             | 27,33                          | 172 335,29                   | 170,75                        |
| 10-01-034-02  | глухих с площадью проема более 2 м <sup>2</sup>   | 150 819,50           | 1 382,55             | 409,39             | 10,25                          | 149 027,56                   | 137,43                        |
| 10-01-034-03  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> одностворчатых  | 319 150,02           | 2 173,76             | 530,58             | 27,33                          | 316 445,68                   | 216,08                        |
| 10-01-034-04  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> одностворчатых   | 314 480,11           | 1 622,98             | 445,23             | 10,25                          | 312 411,90                   | 161,33                        |
| 10-01-034-05  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> двухстворчатых  | 315 093,96           | 1 886,75             | 509,80             | 27,33                          | 312 697,41                   | 187,55                        |
| 10-01-034-06  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> двухстворчатых   | 260 463,72           | 1 465,94             | 427,52             | 10,25                          | 258 570,26                   | 145,72                        |
| 10-01-034-07  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления    | 465 356,03           | 1 955,06             | 507,37             | 27,33                          | 462 893,60                   | 194,34                        |
| 10-01-034-08  | поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 226 575,56           | 1 500,55             | 432,20             | 10,25                          | 224 642,81                   | 149,16                        |
| <b>Таблица 10-01-035. Установка подоконных досок из ПВХ</b><br>Измеритель: 100 п. м   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка подоконных досок из ПВХ:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-035-01<br>(101-9138)  | в каменных стенах толщиной до 0,51 м<br>Доски подоконные ПВХ, (м)   | 4 403,14<br>—        | 207,87<br>—          | 15,04<br>—         | 0,62<br>—                      | 4 180,23<br>(II)             | 21,19<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 10-01-035-02<br>(101-9138)  | в панельных стенах<br>Доски подоконные ПВХ, (м)   | 3 615,57<br>—           | 208,56<br>—             | 19,03<br>—         | 0,78<br>—                            | 3 387,98<br>(II)                   | 21,26<br>—                             |
| 10-01-035-03<br>(101-9138)  | в каменных стенах толщиной<br>свыше 0,51 м<br>Доски подоконные ПВХ, (м)   | 6 810,47<br>—           | 209,74<br>—             | 29,75<br>—         | 1,09<br>—                            | 6 570,98<br>(II)                   | 21,38<br>—                             |
| <b>Таблица 10-01-036. Установка уголков ПВХ на клею</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 п. м  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-036-01  | Установка уголков ПВХ на клею   | 418,02                  | 65,73                   | —                  | —                                    | 352,29                             | 6,7                                    |
| <b>Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-01-039. Установка блоков</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-039-01<br>(101-9411)  | в каменных стенах, площадь<br>проема до 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)                                    | 25 821,55<br>—          | 945,44<br>—             | 1 050,81<br>—      | 150,49<br>—                          | 23 825,30<br>(II)                  | 89,53<br>—                             |
| 10-01-039-02<br>(101-9411)  | в каменных стенах, площадь<br>проема более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)                                 | 24 764,17<br>—          | 877,39<br>—             | 824,05<br>—        | 109,95<br>—                          | 23 062,73<br>(II)                  | 81,09<br>—                             |
| 10-01-039-03<br>(101-9411)  | в перегородках и деревянных<br>нерубленных стенах, площадь<br>проема до 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)    | 27 436,98<br>—          | 1 185,65<br>—           | 356,30<br>—        | —<br>—                               | 25 895,03<br>(II)                  | 115<br>—                               |
| 10-01-039-04<br>(101-9411)  | в перегородках и деревянных<br>нерубленных стенах, площадь<br>проема более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.) | 26 032,31<br>—          | 1 042,27<br>—           | 350,82<br>—        | —<br>—                               | 24 639,22<br>(II)                  | 98,7<br>—                              |
| 10-01-039-05<br>(101-9411)  | Установка люков в перекрытиях,<br>площадь проема до 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)                        | 54 303,69<br>—          | 1 183,85<br>—           | 1 045,15<br>—      | 150,49<br>—                          | 52 074,69<br>(II)                  | 121,67<br>—                            |
| <b>Таблица 10-01-040. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными<br/>элементами в деревянных рубленых стенах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых<br/>стенах, площадь проема:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-040-01<br>(101-9411)  | до 2 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 38 561,76<br>—          | 4 963,66<br>—           | 408,38<br>—        | —<br>—                               | 33 189,72<br>(II)                  | 442<br>—                               |
| 10-01-040-02<br>(101-9411)  | до 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 34 238,33<br>—          | 3 750,82<br>—           | 390,11<br>—        | —<br>—                               | 30 097,40<br>(II)                  | 334<br>—                               |
| <b>Таблица 10-01-041. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных<br/>зданий блоками</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с<br/>полотнами:</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-041-01<br>(101-9411)  | спаренными, площадь проема<br>до 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 48 213,80<br>—          | 1 445,35<br>—           | 1 146,84<br>—      | 159,34<br>—                          | 45 621,61<br>(II)                  | 141,84<br>—                            |
| 10-01-041-02<br>(101-9411)  | спаренными, площадь проема<br>более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)  | 47 021,40<br>—          | 1 361,59<br>—           | 868,99<br>—        | 109,18<br>—                          | 44 790,82<br>(II)                  | 125,84<br>—                            |
| 10-01-041-03<br>(101-9411)  | раздельными (раздельно-<br>спаренными), площадь проема до<br>3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)               | 50 620,00<br>—          | 2 381,61<br>—           | 1 354,85<br>—      | 195,83<br>—                          | 46 883,54<br>(II)                  | 231<br>—                               |
| 10-01-041-04<br>(101-9411)  | раздельными (раздельно-<br>спаренными), площадь проема<br>более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)            | 48 896,95<br>—          | 2 354,15<br>—           | 982,85<br>—        | 129,21<br>—                          | 45 559,95<br>(II)                  | 212,66<br>—                            |
| <b>Таблица 10-01-042. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками</b>                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками дверными с полотнами:</b>                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-042-01<br>(101-9411)  | спаренными, площадь проема<br>до 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)   | 54 348,06<br>—          | 4 582,98<br>—           | 403,72<br>—        | —<br>—                               | 49 361,36<br>(II)                  | 414<br>—                               |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 10-01-042-02<br><br>(101-9411) | спаренными, площадь проема<br>более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)                             | 50 671,83<br><br>—      | 3 324,08<br><br>—       | 376,62<br><br>—    | —<br><br>—                           | 46 971,13<br><br>(II)              | 296<br><br>—                           |
| 10-01-042-03<br><br>(101-9411) | раздельными (раздельно-<br>спаренными), площадь проема до<br>3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.)    | 55 646,18<br><br>—      | 5 081,13<br><br>—       | 408,29<br><br>—    | —<br><br>—                           | 50 156,76<br><br>(II)              | 459<br><br>—                           |
| 10-01-042-04<br><br>(101-9411) | раздельными (раздельно-<br>спаренными), площадь проема<br>более 3 м <sup>2</sup><br>Скобяные изделия, (компл.) | 51 849,03<br><br>—      | 3 975,42<br><br>—       | 387,58<br><br>—    | —<br><br>—                           | 47 486,03<br><br>(II)              | 354<br><br>—                           |

**Таблица 10-01-043. Установка коробок в деревянных стенах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов**Установка коробок в деревянных стенах:**

|              |  |           |          |        |   |           |      |
|--------------|--|-----------|----------|--------|---|-----------|------|
| 10-01-043-01 | рубленых в оконных проемах площадью до 2 м <sup>2</sup>      | 17 104,50 | 4 140,18 | 95,93  | — | 12 868,39 | 374  |
| 10-01-043-02 | рубленых в оконных проемах площадью более 2 м <sup>2</sup>   | 11 696,06 | 2 856,06 | 65,78  | — | 8 774,22  | 258  |
| 10-01-043-03 | рубленых в дверных проемах площадью до 3 м <sup>2</sup>      | 16 844,52 | 3 894,64 | 101,41 | — | 12 848,47 | 356  |
| 10-01-043-04 | рубленых в дверных проемах площадью более 3 м <sup>2</sup>   | 12 243,95 | 2 844,40 | 73,09  | — | 9 326,46  | 260  |
| 10-01-043-05 | нерубленых в оконных проемах площадью до 2 м <sup>2</sup>    | 13 242,60 | 753,85   | 84,96  | — | 12 403,79 | 78,2 |
| 10-01-043-06 | нерубленых в оконных проемах площадью более 2 м <sup>2</sup> | 8 969,22  | 466,58   | 58,47  | — | 8 444,17  | 48,4 |
| 10-01-043-07 | нерубленых в дверных проемах площадью до 3 м <sup>2</sup>    | 12 932,39 | 727,82   | 84,96  | — | 12 119,61 | 75,5 |
| 10-01-043-08 | нерубленых в дверных проемах площадью более 3 м <sup>2</sup> | 9 429,00  | 519,60   | 63,04  | — | 8 846,36  | 53,9 |

**Таблица 10-01-044. Обивка дверей**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов**Обивка дверей неоцинкованной кровельной сталью:**

|              |                            |           |          |       |      |           |        |
|--------------|----------------------------|-----------|----------|-------|------|-----------|--------|
| 10-01-044-01 | по войлоку с двух сторон   | 16 684,22 | 1 653,31 | 61,87 | 3,88 | 14 969,04 | 174,4  |
| 10-01-044-02 | по войлоку с одной стороны | 11 083,05 | 991,99   | 31,74 | 1,86 | 10 059,32 | 104,64 |
| 10-01-044-03 | по асбесту с двух сторон   | 15 885,20 | 1 381,74 | 54,85 | 3,42 | 14 448,61 | 147,15 |
| 10-01-044-04 | по асбесту с одной стороны | 10 556,21 | 829,04   | 31,74 | 1,86 | 9 695,43  | 88,29  |
| 10-01-044-05 | по дереву с двух сторон    | 11 605,52 | 1 291,65 | 25,84 | 1,55 | 10 288,03 | 136,25 |
| 10-01-044-06 | по дереву с одной стороны  | 7 714,26  | 774,99   | 17,91 | 1,09 | 6 921,36  | 81,75  |

**Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью:**

|              |                            |           |          |       |      |           |        |
|--------------|----------------------------|-----------|----------|-------|------|-----------|--------|
| 10-01-044-07 | по войлоку с двух сторон   | 18 834,99 | 1 611,98 | 53,93 | 3,42 | 17 169,08 | 170,04 |
| 10-01-044-08 | по войлоку с одной стороны | 12 543,61 | 967,15   | 36,94 | 2,33 | 11 539,52 | 102,02 |
| 10-01-044-09 | по асбесту с двух сторон   | 18 047,96 | 1 340,80 | 58,50 | 3,42 | 16 648,66 | 142,79 |
| 10-01-044-10 | по асбесту с одной стороны | 12 011,82 | 804,44   | 31,74 | 1,86 | 11 175,64 | 85,67  |
| 10-01-044-11 | по дереву с двух сторон    | 13 762,59 | 1 248,68 | 25,84 | 1,55 | 12 488,07 | 132,98 |
| 10-01-044-12 | по дереву с одной стороны  | 9 170,47  | 749,23   | 17,91 | 1,09 | 8 403,33  | 79,79  |

**Таблица 10-01-045. Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов**Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:**

|              |   |        |        |      |   |        |      |
|--------------|---|--------|--------|------|---|--------|------|
| 10-01-045-01 | каменных, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>      | 583,14 | 351,20 | 0,91 | — | 231,03 | 35,8 |
| 10-01-045-02 | каменных, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>   | 395,82 | 247,21 | 0,91 | — | 147,70 | 25,2 |
| 10-01-045-03 | нерубленых, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>    | 485,09 | 256,04 | 0,91 | — | 228,14 | 26,1 |
| 10-01-045-04 | нерубленых, площадь проема более 3 м <sup>2</sup> | 328,26 | 181,49 | 0,91 | — | 145,86 | 18,5 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-01-046. Установка ворот</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> полотен и проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-046-01  | Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками<br>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.) | 67 796,71            | 2 442,09             | 1 658,53           | 141,79                         | 63 696,09                    | 228,66                        |
| 10-01-046-02  | Установка ворот с коробками деревянными, утепленными полотнами и калитками<br>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)                                    | 49 345,87            | 884,86               | 355,11             | —                              | 48 105,90                    | 90,2                          |
| <b>Таблица 10-01-047. Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-047-01  | в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>  | 175 251,77           | 2 048,19             | 494,19             | 16,31                          | 172 709,39                   | 201                           |
| 10-01-047-02  | в каменных стенах площадью проема более 3 м <sup>2</sup>   | 168 225,70           | 1 256,59             | 406,93             | 8,08                           | 166 562,18                   | 124,91                        |
| 10-01-047-03  | балконных в каменных стенах  | 194 612,62           | 2 213,60             | 514,63             | 25,78                          | 191 884,39                   | 220,04                        |
| 10-01-047-04  | в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>   | 165 588,66           | 1 593,96             | 547,62             | 16,31                          | 163 447,08                   | 160,52                        |
| 10-01-047-05  | в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема более 3 м <sup>2</sup>  | 162 958,31           | 1 002,83             | 432,44             | 8,08                           | 161 523,04                   | 100,99                        |
| <b>Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-01-052. Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-052-01  | внутриквартирных лестниц с подшивкой досками обшивки   | 524,62               | 54,24                | 6,40               | —                              | 463,98                       | 4,9                           |
| 10-01-052-02  | внутриквартирных лестниц без подшивки  | 467,77               | 45,17                | 5,48               | —                              | 417,12                       | 4,08                          |
| 10-01-052-03  | крылец   | 423,17               | 88,64                | 37,46              | —                              | 297,07                       | 8,49                          |
| 10-01-052-04  | козырьков  | 120,49               | 51,16                | 1,83               | —                              | 67,50                        | 4,9                           |
| <b>Таблица 10-01-053. Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-053-01  | Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец  | 3 021,83             | 477,39               | 36,73              | 2,17                           | 2 507,71                     | 42,51                         |
| <b>Подраздел 1.7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-01-057. Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> деталей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка по месту шкафных и антресольных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-057-01  | стенок   | 26 357,98            | 657,86               | 357,47             | 25,47                          | 25 342,65                    | 70,06                         |
| 10-01-057-02  | полок  | 23 611,97            | 1 315,73             | 353,49             | 25,47                          | 21 942,75                    | 140,12                        |
| <b>Таблица 10-01-058. Установка шкафных и антресольных дверных блоков</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт. блоков   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка дверных блоков:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-058-01  | шкафных<br>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)<br>(203-9126) Блоки дверные шкафные, (м <sup>2</sup> )  | 228,01               | 67,88                | 43,50              | 3,26                           | 116,63                       | 7,1                           |
| 10-01-058-02  | антресольных<br>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)<br>(203-9127) Блоки дверные антресольные, (м <sup>2</sup> )                                      | 123,24               | 31,26                | 13,60              | 0,93                           | 78,38                        | 3,27                          |
| <b>Таблица 10-01-059. Установка штучных изделий</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. изделий   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-059-01  | Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.<br>(203-9130) Изделия штучные, (шт.)  | 2 592,90             | 692,88               | 283,63             | 26,87                          | 1 616,39                     | 75,15                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-01-060. Установка и крепление наличников</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м коробок блоков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-060-01  | Установка и крепление наличников  | 728,81               | 73,43                | 3,65               | —                              | 651,73                       | 7,82                          |
| <b>Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-01-064. Устройство эстакад</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство эстакад:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-064-01  | на сваях, высота до 3 м   | 165 540,71           | 16 907,11            | 22 914,35          | 1 920,76                       | 125 719,25                   | 1 545,44                      |
| 10-01-064-02  | на сваях, высота более 3 м  | 137 863,00           | 14 095,04            | 25 050,44          | 2 105,02                       | 98 717,52                    | 1 319,76                      |
| 10-01-064-03  | на лежнях, высота 1 м   | 177 540,15           | 26 583,23            | 1 981,08           | 91,47                          | 148 975,84                   | 2 456,86                      |
| 10-01-064-04  | на лежнях, высота 2 м   | 165 887,72           | 22 490,80            | 2 035,03           | 91,47                          | 141 361,89                   | 2 105,88                      |
| 10-01-064-05  | на лежнях, высота 3 м и более   | 144 429,31           | 20 474,04            | 1 968,61           | 93,18                          | 121 986,66                   | 1 892,24                      |
| <b>Таблица 10-01-065. Ограждение деревянных эстакад</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ограждения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-065-01  | Ограждение деревянных эстакад   | 4 900,75             | 1 945,26             | 59,75              | 3,73                           | 2 895,74                     | 184,21                        |
| <b>Таблица 10-01-066. Устройство моторных будок</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² площади застройки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-066-01  | Устройство моторных будок   | 96 035,78            | 7 403,41             | 2 112,33           | 129,21                         | 86 520,04                    | 745,56                        |
| (101-9083)  | Приборы дверные накладные, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9084)  | Приборы оконные, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-01-070. Устройство заборов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² забора   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство заборов (с установкой столбов):</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-070-01  | глухих  | 10 298,00            | 1 888,21             | 794,17             | 89,14                          | 7 615,62                     | 185,3                         |
| 10-01-070-02  | решетчатых высотой до 1,2 м   | 6 573,82             | 1 359,71             | 157,94             | 5,90                           | 5 056,17                     | 135,16                        |
| 10-01-070-03  | решетчатых высотой до 1,6 м   | 6 526,18             | 1 293,92             | 156,98             | 6,21                           | 5 075,28                     | 128,62                        |
| 10-01-070-04  | решетчатых высотой до 2 м   | 7 065,43             | 1 261,02             | 730,25             | 85,42                          | 5 074,16                     | 125,35                        |
| <b>Устройство заборов (при установленных столбах):</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-070-05  | глухих  | 8 472,75             | 1 550,83             | 592,82             | 67,71                          | 6 329,10                     | 150,42                        |
| 10-01-070-06  | решетчатых высотой до 1,2 м   | 5 108,16             | 1 000,76             | 98,30              | 4,81                           | 4 009,10                     | 98,21                         |
| 10-01-070-07  | решетчатых высотой до 1,6 м   | 5 225,51             | 974,06               | 100,15             | 4,97                           | 4 151,30                     | 95,59                         |
| 10-01-070-08  | решетчатых высотой до 2 м   | 5 682,98             | 958,57               | 530,26             | 64,45                          | 4 194,15                     | 94,07                         |
| <b>Таблица 10-01-071. Устройство калиток</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² калиток  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство калиток (с установкой столбов):</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-071-01  | глухих  | 17 638,39            | 3 849,87             | 513,24             | 16,93                          | 13 275,28                    | 395,67                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-071-02  | решетчатых высотой до 1,2 м   | 17 218,58            | 3 595,33             | 483,15             | 18,01                          | 13 140,10                    | 369,51                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-071-03  | решетчатых высотой до 1,6 м   | 16 881,74            | 3 372,61             | 482,64             | 19,26                          | 13 026,49                    | 346,62                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-071-04  | решетчатых высотой до 2 м   | 15 320,01            | 3 234,74             | 443,55             | 18,01                          | 11 641,72                    | 332,45                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство калиток (при установленных столбах):</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-071-05  | глухих  | 12 089,83            | 2 555,97             | 271,96             | 6,06                           | 9 261,90                     | 262,69                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-01-071-06  | решетчатых высотой до 1,2 м   | 12 730,10            | 2 587,79             | 307,32             | 12,73                          | 9 834,99                     | 265,96                        |
| (101-0782)  | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-01-071-07<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 12 023,56<br>–       | 2 566,58<br>–        | 270,24<br>–        | 11,65<br>–                     | 9 186,74<br>(II)             | 263,78<br>–                   |
| 10-01-071-08<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)   | 10 770,20<br>–       | 2 545,37<br>–        | 270,25<br>–        | 15,06<br>–                     | 7 954,58<br>(II)             | 261,6<br>–                    |
| <b>Таблица 10-01-072. Устройство ворот</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> ворот                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство ворот (с установкой столбов):</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-072-01<br>(101-0782)  | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                      | 14 172,67<br>–       | 3 160,50<br>–        | 2 167,64<br>–      | 272,24<br>–                    | 8 844,53<br>(II)             | 324,82<br>–                   |
| 10-01-072-02<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 15 105,00<br>–       | 3 245,34<br>–        | 410,20<br>–        | 17,24<br>–                     | 11 449,46<br>(II)            | 333,54<br>–                   |
| 10-01-072-03<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 14 281,90<br>–       | 3 139,29<br>–        | 385,52<br>–        | 16,31<br>–                     | 10 757,09<br>(II)            | 322,64<br>–                   |
| 10-01-072-04<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)   | 15 139,40<br>–       | 3 075,65<br>–        | 2 258,53<br>–      | 277,52<br>–                    | 9 805,22<br>(II)             | 316,1<br>–                    |
| <b>Устройство ворот (при установленных столбах):</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-072-05<br>(101-0782)  | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                      | 12 195,87<br>–       | 2 704,45<br>–        | 2 073,67<br>–      | 268,82<br>–                    | 7 417,75<br>(II)             | 277,95<br>–                   |
| 10-01-072-06<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 12 038,75<br>–       | 2 746,88<br>–        | 265,44<br>–        | 11,96<br>–                     | 9 026,43<br>(II)             | 282,31<br>–                   |
| 10-01-072-07<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 11 144,69<br>–       | 2 725,66<br>–        | 230,15<br>–        | 10,72<br>–                     | 8 188,88<br>(II)             | 280,13<br>–                   |
| 10-01-072-08<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)   | 12 122,55<br>–       | 2 715,06<br>–        | 2 102,86<br>–      | 272,09<br>–                    | 7 304,63<br>(II)             | 279,04<br>–                   |
| <b>Таблица 10-01-073. Устройство заборов из щитов</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> забора                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство заборов из щитов (с установкой столбов):</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-073-01  | глухих   | 12 401,61            | 568,47               | 794,17             | 89,14                          | 11 038,97                    | 58,97                         |
| 10-01-073-02  | решетчатых высотой до 1,2 м  | 10 027,49            | 636,72               | 164,97             | 6,37                           | 9 225,80                     | 66,05                         |
| 10-01-073-03  | решетчатых высотой до 1,6 м  | 9 724,72             | 576,86               | 160,84             | 6,37                           | 8 987,02                     | 59,84                         |
| 10-01-073-04  | решетчатых высотой до 2 м  | 10 023,16            | 541,19               | 731,16             | 85,42                          | 8 750,81                     | 56,14                         |
| <b>Устройство заборов из щитов (при установленных столбах):</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-073-05  | глухих   | 10 653,79            | 233,46               | 581,75             | 67,71                          | 9 838,58                     | 24,42                         |
| 10-01-073-06  | решетчатых высотой до 1,2 м  | 8 544,40             | 276,19               | 89,48              | 4,19                           | 8 178,73                     | 28,89                         |
| 10-01-073-07  | решетчатых высотой до 1,6 м  | 8 408,69             | 251,14               | 94,51              | 4,81                           | 8 063,04                     | 26,27                         |
| 10-01-073-08  | решетчатых высотой до 2 м  | 8 628,41             | 235,46               | 523,74             | 64,29                          | 7 869,21                     | 24,63                         |
| <b>Таблица 10-01-074. Устройство калиток из готовых полотен</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> калиток                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство калиток из готовых полотен (с установкой столбов):</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-074-01<br>(101-0782)  | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                      | 29 819,76<br>–       | 1 892,64<br>–        | 513,24<br>–        | 16,93<br>–                     | 27 413,88<br>(II)            | 192,93<br>–                   |
| 10-01-074-02<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 30 741,44<br>–       | 1 636,01<br>–        | 483,15<br>–        | 18,01<br>–                     | 28 622,28<br>(II)            | 166,77<br>–                   |
| 10-01-074-03<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т) | 30 804,41<br>–       | 1 411,46<br>–        | 482,64<br>–        | 19,26<br>–                     | 28 910,31<br>(II)            | 143,88<br>–                   |
| 10-01-074-04<br>(101-0782)  | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)   | 29 477,21<br>–       | 1 261,76<br>–        | 443,55<br>–        | 18,01<br>–                     | 27 771,90<br>(II)            | 128,62<br>–                   |
| <b>Устройство калиток из готовых полотен (при установленных столбах):</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-074-05<br>(101-0782)  | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                      | 24 253,11<br>–       | 580,65<br>–          | 271,96<br>–        | 6,06<br>–                      | 23 400,50<br>(II)            | 59,19<br>–                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 10-01-074-06<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 26 238,30<br>—          | 613,81<br>—             | 307,32<br>—        | 12,73<br>—                           | 25 317,17<br>(II)                  | 62,57<br>—                             |
| 10-01-074-07<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 25 934,31<br>—          | 593,51<br>—             | 270,24<br>—        | 11,65<br>—                           | 25 070,56<br>(II)                  | 60,5<br>—                              |
| 10-01-074-08<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)      | 24 932,43<br>—          | 577,42<br>—             | 270,25<br>—        | 15,06<br>—                           | 24 084,76<br>(II)                  | 58,86<br>—                             |
| <b>Таблица 10-01-075. Устройство ворот из готовых полотен</b><br>Измеритель: 100 м² ворот                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство ворот из готовых полотен (с установкой столбов):</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-075-01<br>(101-0782)   | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                         | 42 538,85<br>—          | 1 197,60<br>—           | 2 167,64<br>—      | 272,24<br>—                          | 39 173,61<br>(II)                  | 122,08<br>—                            |
| 10-01-075-02<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 47 620,02<br>—          | 1 272,46<br>—           | 410,20<br>—        | 17,24<br>—                           | 45 937,36<br>(II)                  | 129,71<br>—                            |
| 10-01-075-03<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 47 329,68<br>—          | 1 165,53<br>—           | 385,52<br>—        | 16,31<br>—                           | 45 778,63<br>(II)                  | 118,81<br>—                            |
| 10-01-075-04<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)      | 48 235,83<br>—          | 1 101,37<br>—           | 2 258,53<br>—      | 277,52<br>—                          | 44 875,93<br>(II)                  | 112,27<br>—                            |
| <b>Устройство ворот из готовых полотен (при установленных столбах):</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-075-05<br>(101-0782)   | глухих<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                         | 40 027,62<br>—          | 742,47<br>—             | 2 073,67<br>—      | 268,82<br>—                          | 37 211,48<br>(II)                  | 74,77<br>—                             |
| 10-01-075-06<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 44 525,69<br>—          | 781,49<br>—             | 265,44<br>—        | 11,96<br>—                           | 43 478,76<br>(II)                  | 78,7<br>—                              |
| 10-01-075-07<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 1,6 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)    | 44 212,43<br>—          | 766,30<br>—             | 230,15<br>—        | 10,72<br>—                           | 43 215,98<br>(II)                  | 77,17<br>—                             |
| 10-01-075-08<br>(101-0782)   | решетчатых высотой до 2 м<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)      | 45 233,67<br>—          | 755,47<br>—             | 2 102,86<br>—      | 272,09<br>—                          | 42 375,34<br>(II)                  | 76,08<br>—                             |
| <b>Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-01-079. Установка ступеней на лежнях</b><br>Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка ступеней на лежнях глубиной заложения:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-079-01   | до 1,5 м  | 1 002,03                | 164,58                  | 50,37              | 3,20                                 | 787,08                             | 17,85                                  |
| 10-01-079-02   | более 1,5 м   | 1 033,96                | 197,75                  | 48,34              | 2,80                                 | 787,87                             | 21,06                                  |
| <b>Таблица 10-01-080. Устройство ростверков</b><br>Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-080-01   | Устройство ростверков из брусев<br>по деревянным сваям                                  | 3 068,50                | 440,02                  | 42,55              | —                                    | 2 585,93                           | 41,2                                   |
| <b>Таблица 10-01-081. Устройство цоколей с установкой забирки</b><br>Измеритель: 100 м² вертикальной проекции цоколя |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство цоколей с установкой забирки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-081-01   | из горбыля с обшивкой<br>досками и утеплением   | 22 216,47               | 3 367,35                | 1 168,05           | 96,79                                | 17 681,07                          | 358,61                                 |
| 10-01-081-02   | из досок  | 10 930,68               | 2 131,75                | 256,44             | 11,96                                | 8 542,49                           | 219,09                                 |
| <b>Таблица 10-01-082. Укладка по фермам прогонов</b><br>Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка по фермам прогонов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-082-01   | из досок  | 1 997,84                | 157,43                  | 36,15              | 2,33                                 | 1 804,26                           | 14,39                                  |
| 10-01-082-02   | из брусев   | 2 081,90                | 166,49                  | 36,16              | 2,33                                 | 1 879,25                           | 15,04                                  |
| <b>Таблица 10-01-083. Устройство по фермам настила</b><br>Измеритель: 100 м² покрытия                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство по фермам настила:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-01-083-01   | из щитов деревянных с<br>плитным утеплителем  | 8 149,93                | 352,13                  | 419,61             | 32,15                                | 7 378,19                           | 37,5                                   |
| 10-01-083-02   | рабочего толщиной 25 мм<br>разреженного   | 3 752,42                | 237,73                  | 80,88              | 7,14                                 | 3 433,81                           | 23,33                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-01-083-03  | рабочего толщиной 25 мм сплошного   | 4 689,63             | 297,65               | 101,87             | 9,16                           | 4 290,11                     | 29,21                         |
| 10-01-083-04  | рабочего толщиной 40 мм разреженного  | 5 509,74             | 249,99               | 125,60             | 11,18                          | 5 134,15                     | 24,85                         |
| 10-01-083-05  | рабочего толщиной 40 мм сплошного   | 6 909,68             | 312,56               | 155,65             | 13,82                          | 6 441,47                     | 31,07                         |
| 10-01-083-06  | рабочего толщиной 50 мм разреженного  | 6 698,09             | 260,96               | 155,65             | 13,82                          | 6 281,48                     | 25,94                         |
| 10-01-083-07  | рабочего толщиной 50 мм сплошного   | 8 408,66             | 326,75               | 202,62             | 18,17                          | 7 879,29                     | 32,48                         |
| 10-01-083-08  | защитного   | 4 133,71             | 301,01               | 73,86              | 6,68                           | 3 758,84                     | 29,54                         |
| <b>Подраздел 1.11. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-01-089. Антисептирование водными растворами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен и перегородок (за вычетом проемов), покрытий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Антисептирование водными растворами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-089-01  | стен  | 311,95               | 62,98                | 9,76               | 0,47                           | 239,21                       | 6,26                          |
| 10-01-089-02  | перегородок   | 368,18               | 77,26                | 11,80              | 0,62                           | 279,12                       | 7,68                          |
| 10-01-089-03  | покрытий по фермам  | 229,42               | 44,16                | 5,90               | 0,31                           | 179,36                       | 4,39                          |
| <b>Таблица 10-01-090. Антисептирование пастами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен, перекрытий, перегородок, покрытий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Антисептирование пастами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-090-01  | стен рубленых   | 383,22               | 63,37                | 2,74               | —                              | 317,11                       | 6,07                          |
| 10-01-090-02  | перекрытий по открытым прогонам   | 1 548,35             | 112,74               | 8,64               | 0,31                           | 1 426,97                     | 10,42                         |
| 10-01-090-03  | перекрытий прогонов, балок, накатов   | 713,15               | 75,08                | 3,86               | 0,16                           | 634,21                       | 7,11                          |
| 10-01-090-04  | перегородок с двух сторон   | 1 606,65             | 169,92               | 9,76               | 0,47                           | 1 426,97                     | 15,91                         |
| 10-01-090-05  | покрытий прогонов по фермам   | 102,06               | 6,02                 | 0,91               | —                              | 95,13                        | 0,57                          |
| <b>Таблица 10-01-091. Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-091-01  | Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления             | 247,25               | 55,18                | 45,16              | 0,53                           | 146,91                       | 5,1                           |
| <b>Таблица 10-01-092. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биоциреном (антипиреном-антисептиком)</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-092-01  | Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биоциреном "Нортекс-Дезинфектор"                    | 232,06               | 57,80                | 51,24              | 0,53                           | 123,02                       | 5,94                          |
| <b>Таблица 10-01-093. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-093-01  | Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор" | 162,04               | 86,57                | 74,35              | 0,80                           | 1,12                         | 8,98                          |
| (113-9004)  | Антисептик, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (13,8)                       | —                             |
| <b>Таблица 10-01-094. Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-01-094-01  | Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"  | 1 053,08             | 190,01               | 80,74              | 0,80                           | 782,33                       | 18,2                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО<br/>ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 2.1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-02-001. Укладка щитов над подпольными каналами</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-001-01  | Укладка щитов над подпольными<br>каналами   | 7 490,81                | 222,76                  | 344,05             | 21,43                                | 6 924,00                           | 25,4                                   |
| <b>Подраздел 2.2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ<br/>ЗДАНИЙ</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-02-004. Установка колонн клееных объемом до 1 м<sup>3</sup></b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 колонна   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка колонн клееных объемом до 1 м<sup>3</sup>:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-004-01<br>(101-0783)  | на фундамент<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 2,825 кг, (т)                                     | 177,87<br>—             | 70,34<br>—              | 105,45<br>—        | 14,60<br>—                           | 2,08<br>(II)                       | 6,43<br>—                              |
| (203-9141)  | Колонны деревянные, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 10-02-004-02<br>(101-0783)  | на металлический башмак<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 2,825 кг, (т)                          | 148,84<br>—             | 42,13<br>—              | 104,98<br>—        | 14,60<br>—                           | 1,73<br>(II)                       | 3,99<br>—                              |
| (203-9141)  | Колонны деревянные, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Подраздел 2.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И<br/>ПАНЕЛЬНЫЕ</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 10-02-007. Сборка цокольных перекрытий</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка цокольных перекрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-007-01<br>(301-1514)  | по балкам с дощатыми полами<br>Решетки жалюзийные неподвижные<br>штампованные размером 150х490 мм,<br>(шт.) | 1 710,63<br>—           | 952,75<br>—             | 225,45<br>—        | 12,58<br>—                           | 532,43<br>(II)                     | 97,12<br>—                             |
| 10-02-007-02  | по лагам с дощатыми полами  | 1 809,55                | 1 261,76                | 166,38             | 8,85                                 | 381,41                             | 128,62                                 |
| 10-02-007-03  | по балкам с настилами из<br>нестроганных досок  | 1 313,17                | 775,28                  | 251,14             | 15,69                                | 286,75                             | 79,03                                  |
| <b>Таблица 10-02-008. Утепление цоколя плитами</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м утепляемого цоколя  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Утепление цоколя плитами:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-008-01  | минераловатными<br>полужесткими толщиной 60 мм  | 649,22                  | 548,58                  | 100,64             | 6,21                                 | —                                  | 55,92                                  |
| 10-02-008-02  | фибролитовыми толщиной 75<br>мм   | 758,41                  | 613,81                  | 144,60             | 9,01                                 | —                                  | 62,57                                  |
| <b>Таблица 10-02-009. Сборка перекрытий с настилкой полов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-009-01  | с укладкой щитов наката, с<br>утеплением минераловатными<br>плитами   | 2 542,27                | 1 536,97                | 549,81             | 32,77                                | 455,49                             | 154,78                                 |
| 10-02-009-02  | с подшивкой досками<br>обшивки, с утеплением<br>минераловатными плитами                                     | 2 551,34                | 1 742,62                | 459,63             | 27,02                                | 349,09                             | 175,49                                 |
| 10-02-009-03  | с подшивкой досками обшивки   | 2 028,57                | 1 363,79                | 328,16             | 18,95                                | 336,62                             | 137,34                                 |
| 10-02-009-04  | открытых  | 1 576,15                | 936,30                  | 328,16             | 18,95                                | 311,69                             | 94,29                                  |
| <b>Таблица 10-02-010. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 10-02-010-01  | с укладкой щитов наката, с<br>утеплением минераловатными<br>плитами   | 1 153,65                | 794,34                  | 277,40             | 17,39                                | 81,91                              | 82,4                                   |
| 10-02-010-02  | с укладкой щитов наката, с<br>утеплением термолитом   | 6 439,86                | 851,51                  | 395,95             | 24,69                                | 5 192,40                           | 91,56                                  |
| 10-02-010-03  | с несущей подшивкой<br>досками, с утеплением<br>минераловатными плитами                                     | 1 486,83                | 1 022,42                | 277,40             | 17,39                                | 187,01                             | 106,06                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-02-011. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-011-01  | минеральным войлоком  | 980,17               | 618,95               | 308,23             | 19,26                          | 52,99                        | 65,29                         |
| 10-02-011-02  | термолитом  | 7 162,86             | 642,34               | 423,83             | 26,40                          | 6 096,69                     | 71,61                         |
| <b>Таблица 10-02-012. Сборка перекрытий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> панелей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка перекрытий из панелей площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-012-01  | до 5 м <sup>2</sup>   | 1 148,97             | 474,28               | 581,92             | 59,32                          | 92,77                        | 50,03                         |
| 10-02-012-02  | более 5 м <sup>2</sup>  | 772,80               | 371,28               | 296,17             | 35,41                          | 105,35                       | 37,39                         |
| <b>Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-017. Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-017-01  | к стальному одинарному каркасу  | 86 455,61            | 2 696,89             | 29,22              | —                              | 83 729,50                    | 261,58                        |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (206)                        | —                             |
| 10-02-017-02  | к стальному двойному каркасу  | 96 556,63            | 3 703,49             | 30,45              | —                              | 92 822,69                    | 354,74                        |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-5866)  | Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двухсторонняя, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (412)                        | —                             |
| 10-02-017-03  | к деревянному каркасу   | 78 875,01            | 3 000,14             | 30,45              | —                              | 75 844,42                    | 287,37                        |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-5866)  | Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двухсторонняя, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (206)                        | —                             |
| 10-02-017-04  | Устройство мелких покрытий (свесов) с использованием наружной цементной плиты "Аквапанель" по деревянному каркасу | 33 692,50            | 1 887,25             | 21,23              | —                              | 31 784,02                    | 183,05                        |
| (101-9040)  | Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (182)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-02-018. Сборка стен щитовой конструкции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (без вычета проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен щитовой конструкции:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-018-01  | наружных с обшивкой досками строгаными  | 2 319,05             | 1 208,30             | 396,88             | 35,56                          | 713,87                       | 123,17                        |
| 10-02-018-02  | наружных с обшивкой досками под штукатурку  | 2 668,45             | 946,37               | 364,58             | 32,61                          | 1 357,50                     | 96,47                         |
| 10-02-018-03  | внутренних несущих  | 910,38               | 481,18               | 292,06             | 26,25                          | 137,14                       | 49,05                         |
| <b>Таблица 10-02-019. Сборка стен каркасной конструкции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен каркасной конструкции:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-019-01  | наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой досками обшивки                                  | 4 270,37             | 2 634,97             | 885,51             | 55,13                          | 749,89                       | 277,95                        |
| 10-02-019-02  | наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой асбестоцементными листами                        | 4 355,13             | 3 084,44             | 486,67             | 28,58                          | 784,02                       | 322,64                        |
| 10-02-019-03  | внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой   | 4 759,16             | 1 134,82             | 154,57             | 9,63                           | 3 469,77                     | 117,72                        |
| 10-02-019-04  | внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя   | 8 819,45             | 1 653,31             | 337,03             | 20,97                          | 6 829,11                     | 174,4                         |
| 10-02-019-05  | с дополнительным утеплением древесноволокнистыми плитами  | 275,40               | 191,21               | 53,02              | 3,42                           | 31,17                        | 20,17                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 10-02-020. Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> панелей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-020-01   | до 5 м <sup>2</sup>   | 2 556,54             | 1 133,45             | 1 163,56           | 159,18                         | 259,53                       | 115,54                        |
| 10-02-020-02   | до 10 м <sup>2</sup>  | 1 893,10             | 841,50               | 852,35             | 110,57                         | 199,25                       | 85,78                         |
| 10-02-020-03   | более 10 м <sup>2</sup>   | 1 510,38             | 698,28               | 662,88             | 85,88                          | 149,22                       | 71,18                         |
| <b>Сборка стен для жилых и общественных зданий из наружных многослойных стеновых панелей площадью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-020-04<br>(101-9926)   | до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции и детали крепежные для многослойных стеновых панелей (анкеры, уголки, саморезы, подкладки), (компл.)    | 8 017,76             | 1 155,15             | 1 258,10           | 183,10                         | 5 604,51<br>(II)             | 108,16                        |
| (203-9021)   | Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 10-02-020-05<br>(101-9926)   | более 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции и детали крепежные для многослойных стеновых панелей (анкеры, уголки, саморезы, подкладки), (компл.) | 7 254,58             | 962,80               | 1 055,53           | 150,49                         | 5 236,25<br>(II)             | 90,15                         |
| (203-9021)   | Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-02-021. Сборка стен для промышленных зданий из панелей</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 панель   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-021-01<br>(101-0783)   | до 5 м <sup>2</sup><br>Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)   | 115,71               | 24,43                | 74,66              | 10,56                          | 16,62<br>(II)                | 2,46                          |
| (403-9154)   | Панели стеновые прямоугольные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-02-021-02<br>(101-0783)   | до 15 м <sup>2</sup><br>Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)  | 141,72               | 29,89                | 94,09              | 12,89                          | 17,74<br>(II)                | 3,01                          |
| (403-9154)   | Панели стеновые прямоугольные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 10-02-022. Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки стен   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-022-01   | крупных   | 96,84                | 19,38                | 51,30              | 6,21                           | 26,16                        | 2,01                          |
| 10-02-022-02   | мелких  | 113,08               | 37,26                | 19,66              | 1,71                           | 56,16                        | 3,93                          |
| <b>Таблица 10-02-023. Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-023-01   | Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей   | 2 586,61             | 639,69               | 1 472,95           | 187,45                         | 473,97                       | 64,42                         |
| <b>Таблица 10-02-024. Сборка стен из брусев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стен из брусев толщиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-024-01   | 100 мм  | 4 016,21             | 2 276,96             | 319,81             | 40,07                          | 1 419,44                     | 223,45                        |
| 10-02-024-02   | 150 мм  | 4 878,29             | 2 321,38             | 473,62             | 61,34                          | 2 083,29                     | 227,81                        |
| 10-02-024-03   | 180 мм  | 5 395,25             | 2 354,71             | 564,55             | 73,92                          | 2 475,99                     | 231,08                        |
| <b>Таблица 10-02-025. Прибивка по стенам маячных реек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-025-01   | Прибивка по стенам маячных реек   | 290,71               | 190,65               | 12,79              | —                              | 87,27                        | 20,5                          |
| <b>Подраздел 2.5. ПЕРЕГОРОДКИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-031. Сборка перегородок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> панелей и перегородок (без вычета проемов)                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка перегородок:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-031-01   | из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>   | 1 983,56             | 652,27               | 1 149,06           | 154,52                         | 182,23                       | 66,49                         |
| 10-02-031-02   | из панелей площадью более 5 м <sup>2</sup>  | 1 024,53             | 359,24               | 577,95             | 76,41                          | 87,34                        | 36,62                         |
| 10-02-031-03   | дощатых щитовых   | 695,19               | 430,91               | 164,54             | 10,25                          | 99,74                        | 45,89                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 2.6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-035. Сборка кровли, карнизов, фронтонов</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-035-01  | кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами | 1 188,84             | 560,08               | 200,53             | 9,78                           | 428,23                       | 58,1                          |
| 10-02-035-02  | карнизов  | 1 853,04             | 1 463,62             | 102,67             | 6,37                           | 286,75                       | 155,87                        |
| 10-02-035-03  | фронтонов из строганных досок   | 1 013,21             | 707,54               | 118,55             | 7,30                           | 187,12                       | 74,01                         |
| 10-02-035-04  | фронтонов из готовых щитов  | 641,75               | 317,55               | 174,52             | 10,87                          | 149,68                       | 32,37                         |
| <b>Таблица 10-02-036. Установка стропил</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-036-01  | Установка стропил   | 321,87               | 126,16               | 36,94              | 2,33                           | 158,77                       | 12,86                         |
| <b>Подраздел 2.7. ЛЕСТНИЦЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-040. Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции лестниц                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-040-01  | прямыми   | 2 773,18             | 1 896,01             | 550,52             | 34,32                          | 326,65                       | 173,31                        |
| 10-02-040-02  | с забежными ступенями   | 3 221,55             | 2 048,85             | 777,85             | 48,45                          | 394,85                       | 194,02                        |
| <b>Таблица 10-02-041. Ограждение лестничных площадок перилами</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м перил   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-041-01  | Ограждение лестничных площадок перилами   | 504,99               | 293,27               | 116,72             | 7,30                           | 95,00                        | 28,78                         |
| <b>Подраздел 2.8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-045. Сборка веранд и террас</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-045-01  | веранд  | 5 125,89             | 2 480,75             | 1 144,35           | 69,42                          | 1 500,79                     | 237,62                        |
| 10-02-045-02  | террас  | 2 163,84             | 1 087,55             | 127,59             | 6,37                           | 948,70                       | 99,41                         |
| <b>Таблица 10-02-046. Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-046-01  | крыльца на 3 ступени  | 67,40                | 36,97                | 5,49               | —                              | 24,94                        | 3,8                           |
| 10-02-046-02  | козырька над входом без покрытия  | 32,69                | 17,48                | 2,74               | —                              | 12,47                        | 1,76                          |
| 10-02-046-03  | люфт-клозета  | 47,97                | 26,47                | 0,91               | —                              | 20,59                        | 2,72                          |
| <b>Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-02-050. Установка блоков (контейнеров)</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> блоков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков (контейнеров):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-02-050-01  | без заделки стыков  | 37,45                | 20,61                | 16,84              | 2,33                           | —                            | 1,93                          |
| 10-02-050-02  | с заделкой стыков   | 103,03               | 40,80                | 16,84              | 2,33                           | 45,39                        | 3,82                          |
| <b>Раздел 3. ГРАДИРНИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-03-001. Обшивка козырьков воздухоходных окон</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обшивки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-03-001-01  | Обшивка козырьков воздухоходных окон в градирнях с башней высотой до 80 м   | 13 091,24            | 1 379,38             | 143,69             | 9,01                           | 11 568,17                    | 140,61                        |
| <b>Таблица 10-03-002. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> щитов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-03-002-01  | Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах   | 7 881,21             | 283,05               | 89,77              | 5,59                           | 7 508,39                     | 26,16                         |
| <b>Таблица 10-03-003. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> щитов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-03-003-01  | Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок  | 10 302,48            | 279,67               | 985,00             | 128,59                         | 9 037,81                     | 27,8                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-03-004. Устройство мостков на трубах водораспределения</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ древесины в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-03-004-01   | Устройство мостков на трубах водораспределения                                    | 3 507,46             | 220,22               | 38,95              | 2,17                           | 3 248,29                     | 21,36                         |
| <b>Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 4.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-04-001. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-001-01   | в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм                 | 7 017,62             | 1 660,20             | 128,73             | 8,08                           | 5 228,69                     | 172,22                        |
| 10-04-001-02   | в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 108 мм                | 7 894,67             | 1 838,83             | 139,61             | 8,70                           | 5 916,23                     | 190,75                        |
| 10-04-001-03   | в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм                 | 10 852,19            | 2 038,47             | 234,35             | 14,60                          | 8 579,37                     | 211,46                        |
| 10-04-001-04   | в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 136 мм                 | 11 759,67            | 2 185,58             | 244,32             | 15,22                          | 9 329,77                     | 226,72                        |
| 10-04-001-05   | в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм                  | 13 282,81            | 3 154,42             | 198,53             | 12,42                          | 9 929,86                     | 309,56                        |
| 10-04-001-06   | в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 108 мм                 | 17 282,36            | 4 154,06             | 237,30             | 14,75                          | 12 891,00                    | 407,66                        |
| 10-04-001-07   | в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 106 мм                  | 17 129,00            | 3 554,27             | 294,19             | 18,33                          | 13 280,54                    | 348,8                         |
| 10-04-001-08   | в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 136 мм                  | 21 247,67            | 4 553,91             | 342,01             | 21,28                          | 16 351,75                    | 446,9                         |
| <b>Таблица 10-04-002. Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков гермитом по периметру с обшивкой гипсокартонными листами:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-002-01   | в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм                 | 7 267,32             | 1 347,31             | 129,64             | 8,08                           | 5 790,37                     | 137,34                        |
| 10-04-002-02   | в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм                 | 12 020,05            | 1 753,64             | 237,30             | 14,75                          | 10 029,11                    | 178,76                        |
| 10-04-002-03   | в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм                  | 12 797,75            | 2 598,37             | 192,43             | 11,96                          | 10 006,95                    | 264,87                        |
| 10-04-002-04   | в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 98 мм                   | 17 549,56            | 3 004,70             | 299,17             | 18,64                          | 14 245,69                    | 306,29                        |
| 10-04-002-05   | в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 150 мм                  | 21 618,06            | 3 539,35             | 368,98             | 22,98                          | 17 709,73                    | 360,79                        |
| <b>Таблица 10-04-003. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок на деревянном каркасе в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-003-01   | 50 мм   | 12 836,69            | 1 554,99             | 110,22             | 11,34                          | 11 171,48                    | 152,6                         |
| 10-04-003-02   | 75 мм   | 14 222,84            | 1 910,42             | 220,88             | 11,80                          | 12 091,54                    | 187,48                        |
| 10-04-003-03   | 100 мм  | 15 885,98            | 1 865,99             | 241,94             | 13,20                          | 13 778,05                    | 183,12                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-04-009. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-009-01  | без изоляции   | 11 488,46            | 2 325,10             | 140,87             | 8,54                           | 9 022,49                     | 220,18                        |
| 10-04-009-02  | с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм   | 16 095,74            | 2 665,40             | 169,46             | 10,09                          | 13 260,88                    | 246,34                        |
| 10-04-009-03  | с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм   | 18 009,12            | 2 924,86             | 184,41             | 11,03                          | 14 899,85                    | 270,32                        |
| 10-04-009-04  | с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм   | 18 835,71            | 2 913,07             | 193,26             | 11,49                          | 15 729,38                    | 269,23                        |
| 10-04-009-05  | с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм  | 19 433,99            | 2 901,27             | 201,20             | 11,96                          | 16 331,52                    | 268,14                        |
| <b>Таблица 10-04-010. Устройство перегородок в жилых зданиях</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-010-01  | в один слой без изоляции   | 9 982,65             | 2 401,10             | 132,39             | 7,77                           | 7 449,16                     | 229,99                        |
| 10-04-010-02  | в два слоя без изоляции  | 14 531,08            | 3 311,46             | 238,36             | 13,98                          | 10 981,26                    | 317,19                        |
| 10-04-010-03  | в один слой с изоляцией  | 13 845,49            | 2 640,07             | 164,35             | 9,78                           | 11 041,07                    | 252,88                        |
| 10-04-010-04  | в два слоя с изоляцией   | 18 395,03            | 3 550,44             | 271,43             | 16,15                          | 14 573,16                    | 340,08                        |
| 10-04-010-05  | Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией | 21 209,97            | 4 028,38             | 292,29             | 17,39                          | 16 889,30                    | 385,86                        |
| <b>Таблица 10-04-011. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-011-01<br>(101-9165)  | в один слой без изоляции<br>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м <sup>2</sup> )   | 5 710,09<br>—        | 1 945,91<br>—        | 138,42<br>—        | 8,08<br>—                      | 3 625,76<br>(210)            | 186,39<br>—                   |
| 10-04-011-02<br>(101-9165)  | в два слоя без изоляции<br>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м <sup>2</sup> )  | 6 911,47<br>—        | 2 867,66<br>—        | 248,65<br>—        | 14,60<br>—                     | 3 795,16<br>(420)            | 274,68<br>—                   |
| 10-04-011-03<br>(101-9165)  | в один слой с изоляцией<br>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м <sup>2</sup> )  | 10 205,81<br>—       | 2 184,88<br>—        | 169,25<br>—        | 9,94<br>—                      | 7 851,68<br>(210)            | 209,28<br>—                   |
| 10-04-011-04<br>(101-9165)  | в два слоя с изоляцией<br>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м <sup>2</sup> )   | 11 397,85<br>—       | 3 106,63<br>—        | 279,48<br>—        | 16,46<br>—                     | 8 011,74<br>(420)            | 297,57<br>—                   |
| <b>Таблица 10-04-012. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. проемов   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-012-01  | жилых зданий   | 1 548,92             | 736,92               | 3,58               | —                              | 808,42                       | 69                            |
| 10-04-012-02  | зданий промышленных предприятий  | 10 482,34            | 872,56               | 29,33              | —                              | 9 580,45                     | 81,7                          |
| 10-04-012-03  | общественных зданий  | 4 427,85             | 814,75               | 20,18              | —                              | 3 592,92                     | 75,3                          |
| <b>Таблица 10-04-013. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-04-013-01<br>(101-9411)  | деревянных дверных блоков<br>Скобяные изделия, (компл.)  | 22 664,19<br>—       | 735,79<br>—          | 342,01<br>—        | 21,28<br>—                     | 21 586,39<br>(II)            | 73,14                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-04-013-02   | металлических дверных коробок с навеской деревянных дверных полотен  | 29 065,48            | 1 851,47             | 367,15             | 22,98                          | 26 846,86                    | 162,41                        |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (203-9061)   | Коробки дверные металлические, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 10-05-001. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111):                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-001-01<br>(104-9016)   | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 7 856,22<br>—        | 1 023,12<br>—        | 28,97<br>—         | —<br>—                         | 6 804,13<br>(103)            | 98<br>—                       |
| 10-05-001-02<br>(104-9016)   | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 8 835,25<br>—        | 1 075,32<br>—        | 38,80<br>—         | —<br>—                         | 7 721,13<br>(103)            | 103<br>—                      |
| 10-05-001-03<br>(104-9016)   | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 9 114,73<br>—        | 1 085,76<br>—        | 38,70<br>—         | —<br>—                         | 7 990,27<br>(103)            | 104<br>—                      |
| 10-05-001-04<br>(104-9016)   | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 8 852,50<br>—        | 1 085,76<br>—        | 43,59<br>—         | —<br>—                         | 7 723,15<br>(103)            | 104<br>—                      |
| Таблица 10-05-002. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112):                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-002-01<br>(104-9016)   | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 11 385,55<br>—       | 1 378,08<br>—        | 17,48<br>—         | —<br>—                         | 9 989,99<br>(103)            | 132<br>—                      |
| 10-05-002-02<br>(104-9016)   | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 12 553,61<br>—       | 1 419,84<br>—        | 21,17<br>—         | —<br>—                         | 11 112,60<br>(103)           | 136<br>—                      |
| 10-05-002-03<br>(104-9016)   | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 12 970,78<br>—       | 1 430,28<br>—        | 20,60<br>—         | —<br>—                         | 11 519,90<br>(103)           | 137<br>—                      |
| 10-05-002-04<br>(104-9016)   | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 12 831,77<br>—       | 1 440,72<br>—        | 18,33<br>—         | —<br>—                         | 11 372,72<br>(103)           | 138<br>—                      |
| Таблица 10-05-003. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113):                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-003-01<br>(104-9016)   | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 15 628,51<br>—       | 1 795,68<br>—        | 21,95<br>—         | —<br>—                         | 13 810,88<br>(103)           | 172<br>—                      |
| 10-05-003-02<br>(104-9016)   | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 17 010,19<br>—       | 1 837,44<br>—        | 26,57<br>—         | —<br>—                         | 15 146,18<br>(103)           | 176<br>—                      |
| 10-05-003-03<br>(104-9016)   | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 17 558,47<br>—       | 1 847,88<br>—        | 26,10<br>—         | —<br>—                         | 15 684,49<br>(103)           | 177<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-05-004. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-004-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 13 958,50<br>—       | 1 900,08<br>—        | 22,24<br>—         | —<br>—                         | 12 036,18<br>(206)           | 182<br>—                      |
| 10-05-004-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 15 862,83<br>—       | 1 962,72<br>—        | 27,99<br>—         | —<br>—                         | 13 872,12<br>(206)           | 188<br>—                      |
| 10-05-004-03<br>(104-9016)  | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 16 472,92<br>—       | 1 983,60<br>—        | 28,08<br>—         | —<br>—                         | 14 461,24<br>(206)           | 190<br>—                      |
| 10-05-004-04<br>(104-9016)  | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 16 158,19<br>—       | 1 994,04<br>—        | 22,76<br>—         | —<br>—                         | 14 141,39<br>(206)           | 191<br>—                      |
| <b>Таблица 10-05-005. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2)</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2):</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-005-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 15 940,50<br>—       | 2 223,72<br>—        | 23,83<br>—         | —<br>—                         | 13 692,95<br>(206)           | 213<br>—                      |
| 10-05-005-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 17 955,00<br>—       | 2 286,36<br>—        | 29,52<br>—         | —<br>—                         | 15 639,12<br>(206)           | 219<br>—                      |
| 10-05-005-03<br>(104-9016)  | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 18 655,28<br>—       | 2 317,68<br>—        | 30,07<br>—         | —<br>—                         | 16 307,53<br>(206)           | 222<br>—                      |
| 10-05-005-04<br>(104-9016)  | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 18 296,68<br>—       | 2 317,68<br>—        | 24,66<br>—         | —<br>—                         | 15 954,34<br>(206)           | 222<br>—                      |
| <b>Таблица 10-05-006. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-006-01<br>(104-9016)  | Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 19 227,02<br>—       | 1 920,96<br>—        | 23,52<br>—         | —<br>—                         | 17 282,54<br>(103)           | 184<br>—                      |
| <b>Таблица 10-05-007. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118):</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-007-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 39 782,41<br>—       | 2 369,88<br>—        | 34,64<br>—         | —<br>—                         | 37 377,89<br>(103)           | 227<br>—                      |
| 10-05-007-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | 41 143,48<br>—       | 2 401,20<br>—        | 42,21<br>—         | —<br>—                         | 38 700,07<br>(103)           | 230<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 10-05-007-03<br>(104-9016)   | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 41 810,86<br>—       | 2 463,84<br>—        | 42,06<br>—         | —<br>—                         | 39 304,96<br>(103)           | 236<br>—                      |
| <b>Таблица 10-05-008. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-008-01   | одним слоем с оконным проемом  | 5 469,96             | 866,52               | 21,82              | —                              | 4 581,62                     | 83                            |
| 10-05-008-02   | двумя слоями с оконным проемом   | 7 262,83             | 1 085,76             | 16,32              | —                              | 6 160,75                     | 104                           |
| 10-05-008-03   | одним слоем с дверным проемом  | 5 470,84             | 845,64               | 26,08              | —                              | 4 599,12                     | 81                            |
| 10-05-008-04   | двумя слоями с дверным проемом   | 7 328,91             | 1 033,56             | 17,22              | —                              | 6 278,13                     | 99                            |
| <b>Таблица 10-05-009. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-009-01   | оконным проемом  | 6 142,24             | 741,24               | 18,54              | —                              | 5 382,46                     | 71                            |
| 10-05-009-02   | с дверным проемом  | 6 270,26             | 699,48               | 12,89              | —                              | 5 557,89                     | 67                            |
| <b>Таблица 10-05-010. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-010-01   | с оконным проемом  | 8 062,47             | 929,16               | 23,49              | —                              | 7 109,82                     | 89                            |
| 10-05-010-02   | с дверным проемом  | 8 239,50             | 876,96               | 14,41              | —                              | 7 348,13                     | 84                            |
| <b>Таблица 10-05-011. Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> потолка  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-05-011-01<br>(201-9010)   | двухуровневых (П 112)<br>Тяга подвесов, (шт.)  | 6 183,23<br>—        | 960,48<br>—          | 12,24<br>—         | —<br>—                         | 5 210,51<br>(183)            | 92<br>—                       |
| 10-05-011-02<br>(201-9010)   | одноуровневых (П 113)<br>Тяга подвесов, (шт.)  | 6 265,04<br>—        | 1 012,68<br>—        | 20,25<br>—         | —<br>—                         | 5 232,11<br>(81)             | 97<br>—                       |
| <b>Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-06-031. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-031-01<br>(104-9016)   | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 10 707,97<br>—       | 1 085,76<br>—        | 28,97<br>—         | —<br>—                         | 9 593,24<br>(103)            | 104<br>—                      |
| 10-06-031-02<br>(104-9016)   | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 11 882,91<br>—       | 1 127,52<br>—        | 38,80<br>—         | —<br>—                         | 10 716,59<br>(103)           | 108<br>—                      |
| 10-06-031-03<br>(104-9016)   | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 12 273,87<br>—       | 1 137,96<br>—        | 38,70<br>—         | —<br>—                         | 11 097,21<br>(103)           | 109<br>—                      |
| 10-06-031-04<br>(104-9016)   | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 11 966,29<br>—       | 1 148,40<br>—        | 43,71<br>—         | —<br>—                         | 10 774,18<br>(103)           | 110<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-06-032. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-032-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 15 398,43<br>—       | 1 503,36<br>—        | 17,48<br>—         | —<br>—                         | 13 877,59<br>(103)           | 144<br>—                      |
| 10-06-032-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 16 815,84<br>—       | 1 534,68<br>—        | 21,17<br>—         | —<br>—                         | 15 259,99<br>(103)           | 147<br>—                      |
| 10-06-032-03<br>(104-9016)  | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 17 408,46<br>—       | 1 566,00<br>—        | 20,60<br>—         | —<br>—                         | 15 821,86<br>(103)           | 150<br>—                      |
| 10-06-032-04<br>(104-9016)  | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 17 269,74<br>—       | 1 566,00<br>—        | 18,33<br>—         | —<br>—                         | 15 685,41<br>(103)           | 150<br>—                      |
| <b>Таблица 10-06-033. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-033-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 23 943,55<br>—       | 1 962,72<br>—        | 21,95<br>—         | —<br>—                         | 21 958,88<br>(103)           | 188<br>—                      |
| 10-06-033-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 25 842,77<br>—       | 1 994,04<br>—        | 26,57<br>—         | —<br>—                         | 23 822,16<br>(103)           | 191<br>—                      |
| 10-06-033-03<br>(104-9016)  | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 26 770,81<br>—       | 2 014,92<br>—        | 26,10<br>—         | —<br>—                         | 24 729,79<br>(103)           | 193<br>—                      |
| <b>Таблица 10-06-034. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-034-01<br>(104-9016)  | глухих<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | 17 908,74<br>—       | 1 962,72<br>—        | 22,24<br>—         | —<br>—                         | 15 923,78<br>(206)           | 188<br>—                      |
| 10-06-034-02<br>(104-9016)  | с одним дверным проемом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                         | 20 072,80<br>—       | 2 025,36<br>—        | 27,93<br>—         | —<br>—                         | 18 019,51<br>(206)           | 194<br>—                      |
| 10-06-034-03<br>(104-9016)  | с двумя дверными проемами<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )                       | 20 848,04<br>—       | 2 056,68<br>—        | 28,16<br>—         | —<br>—                         | 18 763,20<br>(206)           | 197<br>—                      |
| 10-06-034-04<br>(104-9016)  | с тремя дверными проемами и деформационным швом<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 20 533,52<br>—       | 2 056,68<br>—        | 22,76<br>—         | —<br>—                         | 18 454,08<br>(206)           | 197<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-06-035. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-035-01  | Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) | 21 691,36            | 1 941,84             | 23,52              | —                              | 19 726,00                    | 186                           |
| (104-9016)  | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-06-036. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367):</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-036-01  | глухих  | 48 322,14            | 2 474,28             | 34,64              | —                              | 45 813,22                    | 237                           |
| (104-9016)  | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| 10-06-036-02  | с одним дверным проемом   | 50 248,00            | 2 505,60             | 42,21              | —                              | 47 700,19                    | 240                           |
| (104-9016)  | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| 10-06-036-03  | с двумя дверными проемами   | 51 208,36            | 2 536,92             | 42,06              | —                              | 48 629,38                    | 243                           |
| (104-9016)  | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-06-037. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-037-01  | одним слоем с оконным проемом   | 6 665,67             | 908,28               | 21,82              | —                              | 5 735,57                     | 87                            |
| 10-06-037-02  | двумя слоями с оконным проемом  | 9 526,46             | 1 252,80             | 16,32              | —                              | 8 257,34                     | 120                           |
| 10-06-037-03  | одним слоем с дверным проемом   | 6 704,75             | 876,96               | 26,08              | —                              | 5 801,71                     | 84                            |
| 10-06-037-04  | двумя слоями с дверным проемом  | 9 636,23             | 1 117,08             | 17,22              | —                              | 8 501,93                     | 107                           |
| <b>Таблица 10-06-038. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-038-01  | оконным проемом   | 7 164,21             | 751,68               | 18,54              | —                              | 6 393,99                     | 72                            |
| 10-06-038-02  | с дверным проемом   | 7 340,71             | 720,36               | 12,89              | —                              | 6 607,46                     | 69                            |
| <b>Таблица 10-06-039. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-039-01  | с оконным проемом   | 10 100,14            | 1 012,68             | 23,49              | —                              | 9 063,97                     | 97                            |
| 10-06-039-02  | с дверным проемом   | 10 395,15            | 960,48               | 14,41              | —                              | 9 420,26                     | 92                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-06-040. Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> потолка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-06-040-01<br>(201-9010)   | двухуровневых (П 212)<br>Тяга подвесов, (шт.)   | 7 444,69<br>—        | 1 044,00<br>—        | 14,59<br>—         | —<br>—                         | 6 386,10<br>(148)            | 100<br>—                      |
| 10-06-040-02<br>(201-9010)   | одноуровневых (П 213)<br>Тяга подвесов, (шт.)   | 7 447,24<br>—        | 1 096,20<br>—        | 20,16<br>—         | —<br>—                         | 6 330,88<br>(67)             | 105<br>—                      |
| <b>Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 10-07-001. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-001-01<br><br>(104-9016)   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 45 595,95<br>—       | 1 169,28<br>—        | 43,36<br>—         | 6,52<br>—                      | 44 383,31<br>(103)           | 112<br>—                      |
| <b>Таблица 10-07-002. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-002-01<br><br>(104-9016)   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 88 598,98<br>—       | 1 586,88<br>—        | 47,12<br>—         | 12,73<br>—                     | 86 964,98<br>(103)           | 152<br>—                      |
| <b>Таблица 10-07-003. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-003-01<br><br>(104-9016)   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)<br>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> ) | 47 792,48<br>—       | 1 346,76<br>—        | 32,78<br>—         | 6,99<br>—                      | 46 412,94<br>(103)           | 129<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-07-004. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-004-01   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)             | 91 051,89            | 2 004,48             | 52,80              | 13,20                          | 88 994,61                    | 192                           |
| (104-9016)   | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-07-005. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-005-01   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1) | 54 218,12            | 1 692,32             | 37,99              | 7,14                           | 52 487,81                    | 162,1                         |
| (104-9016)   | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-07-006. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-006-01   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2) | 97 037,80            | 1 906,34             | 61,98              | 13,36                          | 95 069,48                    | 182,6                         |
| (104-9016)   | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-07-007. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-007-01   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)                          | 45 717,50            | 1 023,12             | 25,60              | 7,61                           | 44 668,78                    | 98                            |
| (104-9016)   | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 10-07-008. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-008-01  | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)    | 88 639,02            | 1 346,76             | 46,27              | 13,67                          | 87 245,99                    | 129                           |
| (104-9016)  | Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| <b>Таблица 10-07-009. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит (С 683)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-009-01  | одним слоем  | 23 697,14            | 866,52               | 17,85              | 3,73                           | 22 812,77                    | 83                            |
| 10-07-009-02  | двумя слоями   | 45 233,05            | 1 106,64             | 28,99              | 6,52                           | 44 097,42                    | 106                           |
| <b>Таблица 10-07-010. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-010-01  | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685) | 23 912,98            | 678,60               | 16,63              | 3,73                           | 23 217,75                    | 65                            |
| <b>Таблица 10-07-011. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-011-01  | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)  | 45 609,03            | 1 002,24             | 26,41              | 6,52                           | 44 580,38                    | 96                            |
| <b>Таблица 10-07-012. Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> потолка  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 10-07-012-01  | на деревянном каркасе (П 281)  | 26 296,19            | 1 148,40             | 21,08              | 3,88                           | 25 126,71                    | 110                           |
| (101-9187)  | Герметик силиконовый, (л)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 10-07-012-02  | на стальном каркасе двухуровневых (П 282)  | 26 654,24            | 1 075,32             | 24,62              | 3,88                           | 25 554,30                    | 103                           |
| (101-9187)  | Герметик силиконовый, (л)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-0831)  | ПП-удлинитель профилей 60*27, (100 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Часть 11. ПОЛЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. ПОЛЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 11-01-001. Уплотнение грунта  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² площади уплотнения   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Уплотнение грунта:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-001-01  | гравием   | 479,93                  | 74,23                   | 84,48              | 10,63                                | 321,22                             | 7,7                                    |
| 11-01-001-02  | щебнем  | 520,73                  | 74,23                   | 84,48              | 10,63                                | 362,02                             | 7,7                                    |
| Таблица 11-01-002. Устройство подстилающих слоев  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ подстилающего слоя   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство подстилающих слоев:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-002-01  | песчаных  | 126,29                  | 33,86                   | 28,33              | 3,47                                 | 64,10                              | 3,41                                   |
| 11-01-002-02  | шлаковых  | 173,07                  | 25,78                   | 60,87              | 7,40                                 | 86,42                              | 2,53                                   |
| 11-01-002-03  | гравийных   | 171,24                  | 34,03                   | 52,26              | 6,36                                 | 84,95                              | 3,56                                   |
| 11-01-002-04  | щебеночных  | 208,96                  | 38,01                   | 52,26              | 6,36                                 | 118,69                             | 3,73                                   |
| 11-01-002-05  | глинобитных без добавок   | 262,47                  | 76,06                   | 82,72              | 14,46                                | 103,69                             | 7,89                                   |
| 11-01-002-06  | глинобитных с маслянистыми<br>добавками   | 386,53                  | 76,06                   | 82,72              | 14,46                                | 227,75                             | 7,89                                   |
| 11-01-002-07  | глинобитных с добавкой<br>щебня   | 275,68                  | 84,13                   | 84,53              | 14,69                                | 107,02                             | 8,8                                    |
| 11-01-002-08  | глинобетонных   | 281,95                  | 84,13                   | 85,43              | 14,81                                | 112,39                             | 8,8                                    |
| 11-01-002-09  | бетонных  | 650,72                  | 35,28                   | 0,29               | —                                    | 615,15                             | 3,66                                   |
| Таблица 11-01-003. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ подстилающего слоя   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-003-01  | шлаковых  | 139,79                  | 14,09                   | 39,28              | 4,38                                 | 86,42                              | 1,5                                    |
| 11-01-003-02  | гравийных   | 146,77                  | 22,54                   | 39,28              | 4,38                                 | 84,95                              | 2,4                                    |
| 11-01-003-03  | щебеночных  | 189,66                  | 28,17                   | 62,62              | 7,69                                 | 98,87                              | 3                                      |
| Таблица 11-01-004. Устройство гидроизоляции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-004-01  | на мастике Битуминоль,<br>первый слой   | 2 833,15                | 598,95                  | 316,46             | 6,06                                 | 1 917,74                           | 46,18                                  |
| 11-01-004-02  | на мастике Битуминоль,<br>последующий слой  | 1 793,51                | 361,34                  | 153,07             | 3,57                                 | 1 279,10                           | 27,86                                  |
| 11-01-004-03  | на резино-битумной мастике,<br>первый слой  | 3 403,80                | 380,19                  | 42,48              | 3,57                                 | 2 981,13                           | 32,86                                  |
| 11-01-004-04  | на резино-битумной мастике,<br>последующий слой   | 3 040,29                | 273,51                  | 28,43              | 2,48                                 | 2 738,35                           | 23,64                                  |
| Устройство гидроизоляции обмазочной:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-004-05  | в один слой толщиной 2 мм   | 1 232,42                | 339,55                  | 163,15             | 2,80                                 | 729,72                             | 26,97                                  |
| 11-01-004-06  | на каждый последующий слой<br>толщиной 1 мм добавлять к<br>расценке 11-01-004-05        | 364,49                  | 114,57                  | 83,66              | 1,55                                 | 166,26                             | 9,1                                    |
| 11-01-004-07  | холодной асфальтовой<br>мастикой в один слой толщиной 2<br>мм                           | 1 147,67                | 195,65                  | 50,59              | 4,81                                 | 901,43                             | 15,54                                  |
| 11-01-004-08  | на каждый последующий слой<br>толщиной 1 мм добавлять к<br>расценке 11-01-004-07        | 537,84                  | 61,94                   | 25,13              | 2,33                                 | 450,77                             | 4,92                                   |
| 11-01-004-09  | в один слой праймером   | 505,06                  | 339,55                  | 26,78              | 0,47                                 | 138,73                             | 26,97                                  |
| Таблица 11-01-005. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом,:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-005-01  | первый слой   | 4 551,86                | 1 798,33                | 86,50              | 57,25                                | 2 667,03                           | 153,18                                 |
| 11-01-005-02  | последующий слой  | 2 570,89                | 1 258,88                | 61,73              | 55,86                                | 1 250,28                           | 107,23                                 |
| Таблица 11-01-006. Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-006-01  | на ГКЖ-10   | 5 104,37                | 883,50                  | 1 351,78           | 163,73                               | 2 869,09                           | 79,8                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 11-01-006-02   | на латексе ККС-65-ГП  | 5 220,74             | 883,50               | 1 351,78           | 163,73                         | 2 985,46                     | 79,81                         |
| <b>Таблица 11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² затирки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-007-01   | Затирка поверхности гидроизоляции песком  | 147,67               | 124,54               | 9,25               | 1,86                           | 13,88                        | 12,8                          |
| <b>Таблица 11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-008-01   | песчаной  | 116,21               | 27,47                | 30,47              | 5,92                           | 58,27                        | 2,8                           |
| 11-01-008-02   | шлаковой  | 124,72               | 21,58                | 30,47              | 5,92                           | 72,67                        | 2,2                           |
| 11-01-008-03   | керамзитовой  | 263,31               | 21,58                | 30,47              | 5,92                           | 211,26                       | 2,2                           |
| <b>Таблица 11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-009-01   | или матов минераловатных или стекловолоконистых   | 2 742,33             | 292,60               | 95,56              | 2,80                           | 2 354,17                     | 28,38                         |
| 11-01-009-02   | древесноволокнистых   | 2 122,02             | 72,30                | 74,80              | 2,48                           | 1 974,92                     | 8,06                          |
| <b>Таблица 11-01-010. Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² пола  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-010-01   | Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит        | 607,62               | 41,31                | 21,77              | 0,78                           | 544,54                       | 4,48                          |
| <b>Таблица 11-01-011. Устройство стяжек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² стяжки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство стяжек:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-011-01   | цементных толщиной 20 мм  | 1 603,01             | 361,12               | 48,00              | 19,72                          | 1 193,89                     | 39,51                         |
| 11-01-011-02   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 308,33               | 4,57                 | 8,43               | 3,26                           | 295,33                       | 0,5                           |
| 11-01-011-03   | бетонных толщиной 20 мм   | 1 608,20             | 364,63               | 45,38              | 19,72                          | 1 198,19                     | 40,65                         |
| 11-01-011-04   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 | 309,33               | 4,49                 | 8,43               | 3,26                           | 296,41                       | 0,5                           |
| 11-01-011-05   | легкобетонных толщиной 20 мм  | 1 572,53             | 463,12               | 48,22              | 19,72                          | 1 061,19                     | 50,23                         |
| 11-01-011-06   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 | 275,20               | 4,61                 | 8,43               | 3,26                           | 262,16                       | 0,5                           |
| 11-01-011-07   | из плит древесноволокнистых   | 1 883,23             | 71,94                | 62,58              | 1,71                           | 1 748,71                     | 8,02                          |
| 11-01-011-08   | из выравнивающей смеси типа «Ветонит» 5000, толщиной 5 мм                               | 12 322,35            | 369,54               | 21,10              | 1,74                           | 11 931,71                    | 37,67                         |
| 11-01-011-09   | из выравнивающей смеси типа «Ветонит» 3000, толщиной 3 мм                               | 7 068,32             | 301,46               | 14,16              | 0,93                           | 6 752,70                     | 30,73                         |
| 11-01-011-10   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-08              | 2 320,84             | 23,74                | 2,51               | 0,27                           | 2 294,59                     | 2,42                          |
| 11-01-011-11   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-09              | 2 122,81             | 22,86                | 1,99               | 0,27                           | 2 097,96                     | 2,33                          |
| <b>Таблица 11-01-012. Укладка лаг</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² пола  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка лаг:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-012-01   | по кирпичным столбикам  | 4 409,29             | 438,51               | 56,96              | 1,62                           | 3 913,82                     | 44,7                          |
| 11-01-012-02   | по кирпичным подкладкам   | 3 898,54             | 421,44               | 66,73              | 7,60                           | 3 410,37                     | 42,96                         |
| 11-01-012-03   | по плитам перекрытий  | 2 174,49             | 350,61               | 30,10              | 2,80                           | 1 793,78                     | 35,74                         |
| <b>Таблица 11-01-013. Устройство покрытий земляных и щебеночных</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-013-01   | земляных без добавок песка  | 326,97               | 63,23                | 263,74             | 34,71                          | –                            | 7,21                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 11-01-013-02   | земляных, улучшенных добавками песка (20%)   | 746,12               | 134,99               | 368,31             | 47,78                          | 242,82                       | 14,9                          |
| 11-01-013-03   | щебеночных с пропиткой битумом   | 3 149,82             | 269,23               | 403,02             | 47,06                          | 2 477,57                     | 28,4                          |
| <b>Таблица 11-01-014. Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² пола  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полов бетонных толщиной:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-014-01   | 100 мм   | 7 210,65             | 335,42               | 204,64             | 147,12                         | 6 670,59                     | 30,3                          |
| 11-01-014-02   | 150 мм   | 10 618,39            | 370,85               | 226,18             | 162,60                         | 10 021,36                    | 33,5                          |
| 11-01-014-03   | 200 мм   | 13 999,41            | 398,52               | 236,95             | 170,35                         | 13 363,94                    | 36                            |
| 11-01-014-04   | 250 мм   | 17 397,85            | 432,84               | 258,49             | 185,83                         | 16 706,52                    | 39,1                          |
| 11-01-014-05   | Устройство полов бетонных методом вакуумирования на гранитном щебне толщиной 100 мм            | 9 099,79             | 335,42               | 204,64             | 147,12                         | 8 559,73                     | 30,3                          |
| <b>Таблица 11-01-015. Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-015-01   | бетонных толщиной 30 мм  | 2 520,54             | 369,53               | 215,57             | 36,15                          | 1 935,44                     | 40,43                         |
| 11-01-015-02   | на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01      | 338,21               | 10,88                | 6,85               | 2,95                           | 320,48                       | 1,19                          |
| 11-01-015-03   | цементных толщиной 20 мм   | 1 765,74             | 275,39               | 201,61             | 33,53                          | 1 288,74                     | 30,13                         |
| 11-01-015-04   | на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-03      | 336,09               | 10,51                | 6,85               | 2,95                           | 318,73                       | 1,15                          |
| 11-01-015-05   | металлоцементных толщиной 15 мм  | 3 493,00             | 743,25               | 189,83             | 31,70                          | 2 559,92                     | 72,09                         |
| 11-01-015-06   | на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-05      | 860,17               | 5,16                 | 6,37               | 2,95                           | 848,64                       | 0,5                           |
| 11-01-015-07   | Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий  | 1 107,63             | 835,62               | 254,41             | 24,18                          | 17,60                        | 80,04                         |
| 11-01-015-08   | Железнение цементных покрытий  | 153,69               | 118,15               | 6,77               | 1,32                           | 28,77                        | 10,8                          |
| <b>Таблица 11-01-016. Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий из бетона:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-016-01   | кислотоупорного толщиной 40 мм   | 13 413,12            | 1 585,22             | 436,84             | 143,58                         | 11 391,06                    | 109,78                        |
| 11-01-016-02   | жароупорного толщиной 90 мм  | 7 047,37             | 621,61               | 92,48              | 30,31                          | 6 333,28                     | 61,79                         |
| (204-9004)   | Сетка арматурная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,56)                       | —                             |
| <b>На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-016-03   | 11-01-016-01   | 3 181,75             | 329,23               | 98,03              | 31,93                          | 2 754,49                     | 22,8                          |
| 11-01-016-04   | 11-01-016-02   | 765,67               | 54,53                | 7,44               | 3,24                           | 703,70                       | 5,42                          |
| <b>Таблица 11-01-017. Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и террасо)</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий мозаичных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-017-01   | из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)   | 21 922,54            | 1 487,73             | 368,06             | 68,01                          | 20 066,75                    | 144,3                         |
| 11-01-017-02   | террасо толщиной 20 мм без рисунка   | 3 432,74             | 1 796,72             | 242,34             | 28,13                          | 1 393,68                     | 174,27                        |
| 11-01-017-03   | террасо толщиной 20 мм с рисунком  | 3 730,29             | 2 094,27             | 242,34             | 28,13                          | 1 393,68                     | 203,13                        |
| 11-01-017-04   | на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к расценкам 11-01-017-02, 11-01-017-003 | 492,25               | 179,81               | 6,72               | 0,78                           | 305,72                       | 17,44                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                          | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 11-01-018. Установка жилок</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м жилок  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка жилок:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-018-01   | стеклянных в мозаичные<br>покрытия   | 288,46                  | 227,85                  | 1,83               | —                                    | 58,78                              | 22,1                                   |
| 11-01-018-02   | латунных в мозаичные<br>покрытия   | 1 260,34                | 202,08                  | 0,91               | —                                    | 1 057,35                           | 19,6                                   |
| 11-01-018-03   | алюминиевых в мозаичные<br>покрытия  | 966,34                  | 202,08                  | 0,91               | —                                    | 763,35                             | 19,6                                   |
| 11-01-018-04   | дубовых в паркетные<br>покрытия  | 503,17                  | 31,86                   | 0,91               | —                                    | 470,40                             | 3,09                                   |
| <b>Таблица 11-01-019. Устройство покрытий асфальтобетонных</b>                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий асфальтобетонных:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-019-01   | литых толщиной 25 мм   | 2 322,34                | 273,95                  | 21,10              | —                                    | 2 027,29                           | 26,24                                  |
| 11-01-019-02   | на каждые 5 мм изменения<br>толщины добавлять или<br>исключать к расценке 11-01-019-<br>01 | 401,04                  | 31,11                   | —                  | —                                    | 369,93                             | 2,98                                   |
| 11-01-019-03   | жестких толщиной 25 мм   | 2 625,68                | 157,24                  | 234,30             | 29,09                                | 2 234,14                           | 16,16                                  |
| 11-01-019-04   | на каждые 5 мм изменения<br>толщины добавлять или<br>исключать к расценке 11-01-019-<br>03 | 447,14                  | 22,67                   | 12,46              | 1,50                                 | 412,01                             | 2,33                                   |
| <b>Таблица 11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных</b>                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий ксилолитовых:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-020-01   | толщиной 15 мм   | 9 219,93                | 808,52                  | 100,07             | 24,14                                | 8 311,34                           | 80,37                                  |
| 11-01-020-02   | на каждые 5 мм изменения<br>толщины добавлять или<br>исключать к расценке 11-01-020-<br>01 | 1 248,54                | 65,29                   | 34,57              | 8,35                                 | 1 148,68                           | 6,49                                   |
| <b>Устройство покрытий поливинилацетатных:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-020-03   | толщиной 3 мм  | 5 416,90                | 744,79                  | 181,22             | 90,25                                | 4 490,89                           | 77,26                                  |
| 11-01-020-04   | на каждый 1 мм изменения<br>толщины добавлять или<br>исключать к расценке 11-01-020-<br>03 | 1 532,72                | 138,62                  | 55,43              | 27,19                                | 1 338,67                           | 14,38                                  |
| <b>Таблица 11-01-021. Устройство покрытий полимерцементных</b>                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий полимерцементных:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-021-01   | однослойных наливных<br>толщиной 4 мм  | 3 163,66                | 709,22                  | 272,08             | 124,96                               | 2 182,36                           | 69,6                                   |
| 11-01-021-02   | однослойных пластичных<br>толщиной 8 мм  | 8 036,46                | 910,17                  | 543,80             | 252,82                               | 6 582,49                           | 89,32                                  |
| 11-01-021-03   | двухслойных наливных<br>толщиной 12 мм   | 7 398,73                | 1 271,92                | 793,79             | 371,79                               | 5 333,02                           | 124,82                                 |
| <b>Таблица 11-01-022. Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-022-01   | Устройство покрытий<br>поливинилацетатно-<br>цементобетонных толщиной 20<br>мм             | 8 126,64                | 1 298,03                | 263,15             | 41,65                                | 6 565,46                           | 118,65                                 |
| <b>Таблица 11-01-023. Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм</b>                          |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-023-01   | эпоксидно-полиэфирных  | 28 836,97               | 1 071,74                | 178,41             | 75,24                                | 27 586,82                          | 80,04                                  |
| 11-01-023-02   | эпоксидно-полиамидных  | 55 369,84               | 1 079,50                | 181,24             | 76,88                                | 54 109,10                          | 80,62                                  |
| 11-01-023-03   | эпоксидно-карбамидных  | 25 539,77               | 1 088,87                | 184,81             | 78,99                                | 24 266,09                          | 81,32                                  |
| 11-01-023-04   | эпоксидно-фурановых  | 15 257,58               | 1 012,69                | 151,33             | 61,89                                | 14 093,56                          | 75,63                                  |
| 11-01-023-05   | эпоксидно-каучуковых   | 25 808,85               | 1 082,58                | 182,26             | 77,65                                | 24 544,01                          | 80,85                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 11-01-024. Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-024-01   | Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8             | 55 919,95            | 1 533,65             | 461,15             | 315,05                         | 53 925,15                    | 109,39                        |
| <b>Таблица 11-01-025. Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-025-01   | из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком                    | 16 217,28            | 977,39               | 256,14             | 32,74                          | 14 983,75                    | 94,8                          |
| 11-01-025-02   | из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов                                    | 18 312,20            | 1 216,58             | 374,16             | 43,62                          | 16 721,46                    | 118                           |
| 11-01-025-03   | из камня булыжного по готовому подстилающему слою  | 3 316,48             | 821,71               | 218,13             | 27,88                          | 2 276,64                     | 79,7                          |
| <b>Таблица 11-01-026. Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-026-01   | при укладке плашмя   | 39 549,77            | 3 810,99             | 758,05             | 166,84                         | 34 980,73                    | 307,09                        |
| 11-01-026-02   | при укладке на ребро   | 64 195,35            | 6 333,94             | 1 276,05           | 281,38                         | 56 585,36                    | 510,39                        |
| <b>Таблица 11-01-027. Устройство покрытий на цементном растворе из плиток</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-027-01   | бетонных, цементных или мозаичных  | 8 827,50             | 777,32               | 195,45             | 44,07                          | 7 854,73                     | 81,31                         |
| 11-01-027-02   | керамических для полов многоцветных  | 9 446,90             | 1 204,99             | 135,24             | 39,87                          | 8 106,67                     | 119,78                        |
| 11-01-027-03   | керамических для полов одноцветных с красителем  | 9 445,88             | 1 204,99             | 135,24             | 39,87                          | 8 105,65                     | 119,78                        |
| 11-01-027-04   | ковровых керамических толщиной 4-6 мм  | 8 731,77             | 851,89               | 135,21             | 42,84                          | 7 744,67                     | 88,37                         |
| <b>Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-027-05   | рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных                              | 11 077,66            | 1 204,99             | 156,56             | 57,94                          | 9 716,11                     | 119,78                        |
| 11-01-027-06   | гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных                               | 9 489,52             | 1 204,99             | 156,56             | 57,94                          | 8 127,97                     | 119,78                        |
| <b>Таблица 11-01-028. Устройство покрытий на битумной мастике из плиток</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-028-01   | асфальтобетонных   | 10 673,33            | 1 089,95             | 173,45             | 6,21                           | 9 409,93                     | 98,46                         |
| 11-01-028-02   | керамических многоцветных для полов  | 9 909,16             | 1 467,86             | 157,53             | 4,19                           | 8 283,77                     | 128,76                        |
| 11-01-028-03   | керамических одноцветных с красителем для полов  | 9 908,14             | 1 467,86             | 157,53             | 4,19                           | 8 282,75                     | 128,76                        |
| <b>Таблица 11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-029-01   | из песка   | 71 566,71            | 1 278,44             | 653,77             | 46,89                          | 69 634,50                    | 124                           |
| 11-01-029-02   | из бетона  | 37 854,86            | 641,28               | 195,77             | —                              | 37 017,81                    | 62,2                          |
| <b>Таблица 11-01-030. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-030-01   | Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона | 25 788,28            | 930,19               | 105,32             | —                              | 24 752,77                    | 95,6                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 11-01-031. Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-031-01  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 2 шт.                                | 50 811,30               | 1 695,17                | 227,50             | 46,26                                | 48 888,63                          | 172,8                                  |
| 11-01-031-02  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 3 шт.                                | 51 433,34               | 2 120,33                | 236,89             | 49,60                                | 49 076,12                          | 216,14                                 |
| 11-01-031-03  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 4 шт.                                | 51 873,10               | 2 550,70                | 246,28             | 52,96                                | 49 076,12                          | 260,01                                 |
| 11-01-031-04  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 10 шт.                               | 53 173,69               | 3 639,51                | 270,57             | 61,63                                | 49 263,61                          | 371                                    |
| 11-01-031-05  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 20 шт.                               | 54 728,44               | 5 098,75                | 303,59             | 73,42                                | 49 326,10                          | 519,75                                 |
| 11-01-031-06  | из мраморных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 30 шт.                               | 56 789,34               | 7 186,81                | 191,23             | 33,28                                | 49 411,30                          | 732,6                                  |
| 11-01-031-07  | из гранитных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 3 шт.                                | 129 806,43              | 2 417,38                | 191,23             | 33,28                                | 127 197,82                         | 246,42                                 |
| 11-01-031-08  | из гранитных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 4 шт.                                | 130 682,78              | 3 168,73                | 191,23             | 33,28                                | 127 322,82                         | 323,01                                 |
| 11-01-031-09  | из гранитных плит при<br>количестве плит на 1 м2до 10 шт.                               | 132 536,29              | 4 834,76                | 191,23             | 33,28                                | 127 510,30                         | 492,84                                 |
| <b>Таблица 11-01-032. Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке из мастики и песка</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-032-01  | из мастики  | 20 774,89               | 1 662,93                | 255,07             | 1,86                                 | 18 856,89                          | 153,69                                 |
| 11-01-032-02  | из песка  | 20 507,63               | 1 615,75                | 247,90             | 4,72                                 | 18 643,98                          | 149,33                                 |
| <b>Таблица 11-01-033. Устройство покрытий дощатых и из брусков</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-033-01  | дощатых толщиной 28 мм  | 7 325,10                | 595,66                  | 103,43             | 9,01                                 | 6 626,01                           | 60,72                                  |
| 11-01-033-02  | дощатых толщиной 36 мм  | 9 190,56                | 654,43                  | 133,29             | 11,80                                | 8 402,84                           | 66,71                                  |
| 11-01-033-03  | из брусков  | 16 581,41               | 677,28                  | 173,35             | 15,53                                | 15 730,78                          | 69,04                                  |
| <b>Таблица 11-01-034. Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета<br/>штучного без жилок</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-034-01  | из досок паркетных  | 14 992,75               | 380,76                  | 96,42              | 7,30                                 | 14 515,57                          | 35,19                                  |
| 11-01-034-02  | из паркета мозаичного   | 23 660,95               | 491,23                  | 60,53              | 4,66                                 | 23 109,19                          | 45,4                                   |
| 11-01-034-03  | из паркета штучного без жилок   | 23 377,43               | 1 237,05                | 89,95              | 6,52                                 | 22 050,43                          | 114,33                                 |
| 11-01-034-04  | из досок ламинированных<br>замковым способом  | 10 595,61               | 277,10                  | 9,94               | —                                    | 10 308,57                          | 25,61                                  |
| <b>Таблица 11-01-035. Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит<br/>древесноволокнистых и древесностружечных</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-035-01  | из щитов паркетных  | 22 863,38               | 1 119,41                | 80,69              | 5,44                                 | 21 663,28                          | 99,68                                  |
| 11-01-035-02  | из щитов деревянных реечных   | 25 468,95               | 680,65                  | 63,52              | 5,90                                 | 24 724,78                          | 60,61                                  |
| 11-01-035-03  | из плит древесноволокнистых   | 2 753,92                | 547,84                  | 73,91              | 2,95                                 | 2 132,17                           | 55,17                                  |
| 11-01-035-04  | из плит древесностружечных  | 4 753,16                | 475,05                  | 95,68              | 9,01                                 | 4 182,43                           | 47,84                                  |
| <b>Таблица 11-01-036. Устройство покрытий из линолеума</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство покрытий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 11-01-036-01  | из линолеума на клее<br>«Бустилат»  | 8 154,98                | 405,34                  | 57,41              | 5,44                                 | 7 692,23                           | 42,4                                   |
| 11-01-036-02  | из линолеума на клее КН-2   | 7 134,95                | 405,34                  | 57,41              | 5,44                                 | 6 672,20                           | 42,4                                   |
| 11-01-036-03  | из линолеума насухо из<br>готовых ковров на комнату                                     | 8 175,68                | 164,43                  | 55,25              | 5,28                                 | 7 956,00                           | 17,2                                   |
| 11-01-036-04  | из линолеума насухо со<br>свариванием полотнищ в стыках                                 | 7 549,88                | 300,28                  | 76,39              | 5,28                                 | 7 173,21                           | 31,41                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 11-01-037. Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-037-01   | из релина на клее «Бустилат»   | 10 538,35            | 457,89               | 59,57              | 5,59                           | 10 020,89                    | 47,06                         |
| 11-01-037-02   | из релина на клее КН-2   | 6 899,50             | 457,89               | 59,57              | 5,59                           | 6 382,04                     | 47,06                         |
| 11-01-037-03   | из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем «Бустилат»  | 10 546,03            | 458,96               | 57,41              | 5,44                           | 10 029,66                    | 47,17                         |
| 11-01-037-04   | из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2  | 10 530,52            | 458,96               | 57,41              | 5,44                           | 10 014,15                    | 47,17                         |
| 11-01-037-05   | из готовых ковров насухо на комнату  | 10 207,06            | 173,03               | 57,41              | 5,44                           | 9 976,62                     | 17,2                          |
| 11-01-037-06   | из готовых ковров на комнату на клее «Бустилат»  | 11 341,74            | 530,46               | 57,41              | 5,44                           | 10 753,87                    | 52,73                         |
| 11-01-037-07   | из готовых ковров на комнату на клее КН-2  | 11 114,15            | 530,46               | 57,41              | 5,44                           | 10 526,28                    | 52,73                         |
| <b>Таблица 11-01-038. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-038-01   | на мастике «Изол»  | 13 600,24            | 560,35               | 17,06              | 1,55                           | 13 022,83                    | 47,73                         |
| 11-01-038-02   | на клее КН-2   | 12 792,33            | 602,03               | 21,41              | 0,47                           | 12 168,89                    | 51,28                         |
| 11-01-038-03   | на мастике КН-3  | 13 685,94            | 602,03               | 21,41              | 0,47                           | 13 062,50                    | 51,28                         |
| <b>Таблица 11-01-039. Устройство плитусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м плитуса  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство плитусов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-039-01   | деревянных   | 505,17               | 75,05                | 7,31               | —                              | 422,81                       | 7,65                          |
| 11-01-039-02   | цементных  | 218,77               | 115,13               | 3,65               | —                              | 99,99                        | 10,4                          |
| 11-01-039-03   | из террасцевого раствора   | 583,86               | 491,51               | 3,65               | —                              | 88,70                        | 44,4                          |
| 11-01-039-04   | из плиток керамических   | 3 898,65             | 258,18               | 5,48               | —                              | 3 634,99                     | 23,6                          |
| <b>Таблица 11-01-040. Устройство плитусов поливинилхлоридных</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м плитуса  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство плитусов поливинилхлоридных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-040-01   | на клее КН-2   | 1 388,85             | 100,96               | 2,74               | —                              | 1 285,15                     | 8,99                          |
| 11-01-040-02   | на мастике кумароно-каучуковой КН-3  | 1 477,35             | 100,96               | 2,74               | —                              | 1 373,65                     | 8,99                          |
| 11-01-040-03   | на винтах самонарезающих   | 1 481,97             | 70,33                | 11,73              | —                              | 1 399,91                     | 6,66                          |
| <b>Таблица 11-01-041. Установка плитусов из мраморных плит</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> плитусов (облицованной поверхности)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-041-01   | Установка плитусов из мраморных плит   | 615,92               | 107,52               | 0,91               | —                              | 507,49                       | 8,54                          |
| <b>Таблица 11-01-042. Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м плитуса  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-042-01   | Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке | 5 054,71             | 648,62               | 98,36              | 21,06                          | 4 307,73                     | 49,25                         |
| <b>Таблица 11-01-043. Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка под обогреваемые полы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-043-01   | лаг по деревянным подкладкам   | 3 659,28             | 362,64               | 61,15              | 5,90                           | 3 235,49                     | 36,52                         |
| 11-01-043-02   | подкладок из кирпича по прокладкам из минераловатных плит или матов                                | 1 941,41             | 274,85               | 33,87              | 3,42                           | 1 632,69                     | 28,75                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 11-01-044. Нарезка швов в бетоне</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нарезка швов в бетоне:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-044-01   | при устройстве полов методом вакуумирования  | 4 068,18             | 92,83                | 688,73             | 43,48                          | 3 286,62                     | 9,71                          |
| 11-01-044-02   | с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов                               | 892,98               | 92,83                | 688,73             | 43,48                          | 111,42                       | 9,71                          |
| <b>Таблица 11-01-045. Устройство покрытий наливных</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-045-01   | Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм | 21 553,85            | 1 071,74             | 68,94              | 1,55                           | 20 413,17                    | 80,04                         |
| <b>Таблица 11-01-046. Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-046-01   | Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки  | 10,06                | 3,83                 | 6,23               | –                              | –                            | 0,39                          |
| <b>Таблица 11-01-047. Устройство покрытий из плит керамогранитных</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-047-01   | 40х40 см   | 24 871,23            | 3 122,83             | 27,16              | 20,00                          | 21 721,24                    | 310,42                        |
| (101-9732)   | Грунтовка, (т)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (203-9007)   | Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )  | –                    | –                    | –                  | –                              | (0,01)                       | –                             |
| 11-01-047-02   | 60х60 см   | 31 548,93            | 2 363,30             | 27,16              | 20,00                          | 29 158,47                    | 234,92                        |
| (101-9732)   | Грунтовка, (т)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (203-9007)   | Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )  | –                    | –                    | –                  | –                              | (0,01)                       | –                             |
| <b>Таблица 11-01-048. Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство сборных оснований из элементов полов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-048-01   | на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм  | 10 998,57            | 1 212,71             | 128,44             | –                              | 9 657,42                     | 119,01                        |
| 11-01-048-02   | на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм   | 10 882,47            | 1 113,26             | 276,45             | –                              | 9 492,76                     | 109,25                        |
| <b>Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-048-03   | на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм  | 10 479,92            | 1 428,92             | 135,54             | –                              | 8 915,46                     | 142,04                        |
| 11-01-048-04   | на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм   | 10 410,97            | 1 373,89             | 286,28             | –                              | 8 750,80                     | 136,57                        |
| <b>Таблица 11-01-049. Укладка металлического накладного профиля (порога)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м профиля  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-049-01   | Укладка металлического накладного профиля (порога)   | 271,88               | 167,40               | 23,95              | –                              | 80,53                        | 16,64                         |
| (206-9002)   | Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, (м)                         | –                    | –                    | –                  | –                              | (105)                        | –                             |
| <b>Таблица 11-01-050. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-050-01   | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо                                  | 1 581,58             | 33,84                | 1,83               | –                              | 1 545,91                     | 3,45                          |
| <b>Таблица 11-01-051. Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 11-01-051-01   | нагревательного кабеля по готовому основанию   | 506,01               | 312,40               | 24,17              | –                              | 169,44                       | 28,22                         |
| (101-9238)   | Секция нагревательная для электрообогрева полов, (шт.)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (503-0545)   | Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (509-9050)   | Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 11-01-051-02                  | нагревательного мата по<br>готовому основанию  | 217,38                  | 212,21                  | 3,60               | —                                    | 1,57                               | 19,17                                  |
| (101-9237)                    | Мат нагревательный для<br>электрообогрева полов, (м <sup>2</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (503-0545)                    | Разветвительная коробка У-196, (10<br>шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (509-9050)                    | Терморегулятор с датчиком<br>температуры пола, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 11-01-051-03                  | термопленки по готовому<br>основанию   | 357,24                  | 194,72                  | 3,15               | —                                    | 159,37                             | 17,59                                  |
| (101-9239)                    | Пол теплый пленочный инфракрасный<br>(термопленка), (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (503-0545)                    | Разветвительная коробка У-196, (10<br>шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (509-9050)                    | Терморегулятор с датчиком<br>температуры пола, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 11-01-051-04                  | Устройство теплоизоляционного<br>слоя из рулонных материалов с<br>отражающим эффектом для<br>систем электрического обогрева<br>полов | 1 410,96                | 40,52                   | —                  | —                                    | 1 370,44                           | 4,13                                   |

**Таблица 11-01-052. Устройство полимерных наливных полов из полиуретана**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола**Устройство полимерных наливных полов из полиуретана:**

|              |  |           |        |       |   |           |       |
|--------------|--|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 11-01-052-01 | с толщиной покрытия 2 мм                           | 19 184,87 | 533,11 | 43,80 | — | 18 607,96 | 54,79 |
| 11-01-052-02 | усиленных стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм    | 17 982,73 | 821,39 | 54,68 | — | 17 106,66 | 83,73 |
| (101-9732)   | Грунтовка, (м)                                     | —         | —      | —     | — | (0,08)    | —     |
| (113-9012)   | Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, (кг) | —         | —      | —     | — | (20)      | —     |

**Таблица 11-01-053. Устройство оснований полов из фанеры**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола**Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью:**

|              |                         |          |        |        |       |          |       |
|--------------|-------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 11-01-053-01 | до 20 м <sup>2</sup>    | 6 604,32 | 351,56 | 708,34 | 77,52 | 5 544,42 | 37,44 |
| 11-01-053-02 | свыше 20 м <sup>2</sup> | 6 539,93 | 293,53 | 701,98 | 77,52 | 5 544,42 | 31,26 |

**Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью:**

|              |                         |           |        |        |       |           |       |
|--------------|-------------------------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 11-01-053-03 | до 20 м <sup>2</sup>    | 12 477,09 | 645,19 | 785,75 | 77,52 | 11 046,15 | 68,71 |
| 11-01-053-04 | свыше 20 м <sup>2</sup> | 12 322,60 | 509,78 | 766,67 | 77,52 | 11 046,15 | 54,29 |

**Часть 12. КРОВЛИ****Раздел 1. КРОВЛИ****Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:**

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 12-01-001-01 | на битумной мастике  | 5 312,39 | 180,04 | 222,23 | 5,12  | 4 910,12 | 16,64 |
| 12-01-001-02 | на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике | 6 669,89 | 294,95 | 383,98 | 18,90 | 5 990,96 | 27,26 |

**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:**

|              |   |           |        |        |       |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 12-01-001-03 | в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике | 15 789,84 | 353,38 | 262,73 | 22,47 | 15 173,73 | 32,66 |
| 12-01-001-04 | в три слоя  | 15 028,41 | 241,72 | 67,79  | 4,81  | 14 718,90 | 22,34 |
| 12-01-001-05 | в два слоя  | 10 337,62 | 170,20 | 45,43  | 3,11  | 10 121,99 | 15,73 |
| 12-01-001-06 | в один слой   | 5 644,54  | 98,68  | 25,69  | 1,71  | 5 520,17  | 9,12  |
| 12-01-001-07 | Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике  | 1 437,36  | 111,66 | 190,80 | 16,73 | 1 134,90  | 10,32 |

**Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике:**

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 12-01-002-01 | с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике | 8 193,27 | 321,57 | 426,03 | 12,22 | 7 445,67 | 29,72 |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 12-01-002-02   | антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике                     | 8 291,77             | 317,46               | 414,54             | 10,82                          | 7 559,77                     | 29,34                         |
| <b>Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-002-03   | из раствора цементного   | 10 929,03            | 865,28               | 572,47             | 30,13                          | 9 491,28                     | 79,97                         |
| 12-01-002-04   | из асфальтобетона песчаного  | 10 739,40            | 536,78               | 656,75             | 38,51                          | 9 545,87                     | 49,61                         |
| 12-01-002-05   | из плит бетонных на кварцевом песке  | 17 053,83            | 881,51               | 828,38             | 61,46                          | 15 343,94                    | 81,47                         |
| 12-01-002-06   | из плит армоцементных на кварцевом песке   | 21 432,69            | 881,51               | 828,38             | 61,46                          | 19 722,80                    | 81,47                         |
| 12-01-002-07   | Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике | 4 373,64             | 283,70               | 239,01             | 5,12                           | 3 850,93                     | 26,22                         |
| <b>Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-002-08   | в три слоя   | 15 168,62            | 219,54               | 66,65              | 4,81                           | 14 882,43                    | 20,29                         |
| 12-01-002-09   | в два слоя   | 10 393,90            | 155,38               | 44,68              | 3,11                           | 10 193,84                    | 14,36                         |
| 12-01-002-10   | в один слой  | 5 682,53             | 91,32                | 24,18              | 1,71                           | 5 567,03                     | 8,44                          |
| 12-01-002-11   | Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике   | 1 440,05             | 101,71               | 192,84             | 16,88                          | 1 145,50                     | 9,4                           |
| <b>Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-003-01   | из битумной мастики  | 6 846,76             | 332,60               | 349,51             | 7,10                           | 6 164,65                     | 32,26                         |
| 12-01-003-02   | из битумно-резиновой мастики   | 5 197,97             | 379,92               | 84,16              | 7,10                           | 4 733,89                     | 36,85                         |
| <b>Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м примыканий   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-004-01   | до 600 мм без фартуков   | 4 464,22             | 275,62               | 185,19             | 3,73                           | 4 003,41                     | 26,1                          |
| 12-01-004-02   | более 600 мм с одним фартуком  | 7 652,00             | 501,18               | 163,91             | 5,59                           | 6 986,91                     | 47,46                         |
| 12-01-004-03   | более 600 мм с двумя фартуками   | 11 231,67            | 655,25               | 182,55             | 6,37                           | 10 393,87                    | 62,05                         |
| <b>Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-004-04   | до 600 мм без фартуков   | 12 849,36            | 374,88               | 99,52              | 11,03                          | 12 374,96                    | 35,5                          |
| 12-01-004-05   | более 600 мм с одним фартуком  | 13 001,31            | 551,34               | 96,41              | 10,41                          | 12 353,56                    | 52,21                         |
| 12-01-004-06   | более 600 мм с двумя фартуками   | 15 617,19            | 711,64               | 104,11             | 11,03                          | 14 801,44                    | 67,39                         |
| <b>Таблица 12-01-005. Защита ендов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ендовы   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Защита ендов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-005-01   | дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике                           | 5 075,35             | 150,71               | 212,96             | 3,57                           | 4 711,68                     | 13,22                         |
| 12-01-005-02   | слоем гравия   | 2 065,86             | 159,95               | 203,21             | 10,23                          | 1 702,70                     | 15,9                          |
| 12-01-005-03   | дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов                                  | 14 308,46            | 193,68               | 71,40              | 5,28                           | 14 043,38                    | 17,9                          |
| 12-01-005-04   | дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов  | 7 181,67             | 95,32                | 39,72              | 2,64                           | 7 046,63                     | 8,81                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м деформационных швов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-006-01   | Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике       | 13 717,81               | 885,18                  | 197,66             | 6,99                                 | 12 634,97                          | 81,81                                  |
| 12-01-006-02   | Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала                        | 26 177,14               | 941,12                  | 75,62              | 6,83                                 | 25 160,40                          | 86,98                                  |
| <b>Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м² кровли</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-007-01   | обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством  | 5 164,85                | 475,75                  | 161,57             | 17,24                                | 4 527,53                           | 47,91                                  |
| 12-01-007-02   | среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством   | 5 408,47                | 475,75                  | 156,83             | 16,77                                | 4 775,89                           | 47,91                                  |
| 12-01-007-03   | унифицированного профиля по готовым прогонам  | 4 596,10                | 468,99                  | 113,94             | 12,27                                | 4 013,17                           | 47,23                                  |
| 12-01-007-04   | На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к расценкам 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03 | 262,08                  | 18,07                   | 0,91               | –                                    | 243,10                             | 1,82                                   |
| <b>Устройство кровель из черепицы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-007-05   | пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))                                       | 6 904,61                | 1 008,50                | 214,46             | 26,71                                | 5 681,65                           | 96,6                                   |
| 12-01-007-06   | полимернаполненной (полимерпесчаной)  | 19 664,25               | 972,49                  | 191,15             | 24,85                                | 18 500,61                          | 93,15                                  |
| 12-01-007-07   | полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства   | 20 428,48               | 662,94                  | 43,50              | 5,12                                 | 19 722,04                          | 63,5                                   |
| (201-9005)   | Конструкции металлические мелкие, (м)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| <b>Устройство кровель из оцинкованной стали:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-007-08   | без настенных желобов   | 14 027,25               | 948,47                  | 58,52              | 7,77                                 | 13 020,26                          | 90,85                                  |
| 12-01-007-09   | с настенными желобами   | 15 456,41               | 1 029,38                | 62,34              | 8,39                                 | 14 364,69                          | 98,6                                   |
| <b>Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-007-10   | в два слоя  | 15 984,36               | 747,36                  | 147,56             | 17,39                                | 15 089,44                          | 74,29                                  |
| 12-01-007-11   | в один слой   | 11 448,93               | 523,12                  | 103,99             | 12,27                                | 10 821,82                          | 52                                     |
| <b>Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-007-12   | при уклоне кровли до 10 градусов  | 6 507,26                | 313,39                  | 91,57              | 11,80                                | 6 102,30                           | 31,56                                  |
| (101-3180)   | Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)  | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-3181)   | Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-3182)   | Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9134)   | Ондулин (листы волнистые), (м²)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9135)   | Элементы ендовы типа "Ондулин", (шт.)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9136)   | Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)  | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9137)   | Элементы щипцовые типа "Ондулин", (шт.)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9139)   | Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлекс", (м)  | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| (101-9159)   | Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)   | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 12-01-007-13  | при уклоне кровли более 10 градусов   | 1 577,55             | 384,09               | 29,27              | 0,62                           | 1 164,19                     | 38,68                         |
| (101-3180)  | Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-3181)  | Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-3182)  | Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9134)  | Ондулин ( листы волнистые), (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9135)  | Элементы ендовы типа "Ондулин", (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9136)  | Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9137)  | Элементы щипцовые типа "Ондулин", (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9139)  | Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондифлекс", (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9159)  | Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)                         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> фасада (без вычета проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-008-01  | включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб                                       | 1 112,19             | 131,45               | 2,74               | —                              | 978,00                       | 13,4                          |
| 12-01-008-02  | без водосточных труб  | 422,70               | 48,07                | 0,91               | —                              | 373,72                       | 4,9                           |
| <b>Таблица 12-01-009. Устройство желобов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м желобов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство желобов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-009-01  | настенных   | 19 851,00            | 831,40               | 305,29             | 32,77                          | 18 714,31                    | 84,75                         |
| 12-01-009-02  | подвесных   | 7 053,14             | 308,13               | 23,70              | 2,48                           | 6 721,31                     | 31,41                         |
| <b>Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-010-01  | Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 10 383,46            | 1 106,08             | 24,33              | 3,11                           | 9 253,05                     | 112,75                        |
| <b>Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колпак  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-011-01  | Устройство колпаков над шахтами в два канала  | 464,04               | 18,93                | 0,91               | —                              | 444,20                       | 1,93                          |
| 12-01-011-02  | На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01                   | 233,15               | 9,52                 | 0,91               | —                              | 222,72                       | 0,97                          |
| <b>Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ограждения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-012-01  | Ограждение кровель перилами   | 3 245,16             | 67,97                | 58,31              | 4,50                           | 3 118,88                     | 6,67                          |
| <b>Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> утепляемого покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Утепление покрытий плитами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-013-01  | из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой                                   | 5 517,55             | 206,21               | 139,37             | 9,01                           | 5 171,97                     | 21,02                         |
| 12-01-013-02  | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01                                    | 5 254,65             | 147,44               | 133,58             | 9,01                           | 4 973,63                     | 15,03                         |
| 12-01-013-03  | из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой                                 | 5 010,99             | 498,21               | 135,54             | 8,54                           | 4 377,24                     | 45,54                         |
| 12-01-013-04  | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03                                    | 4 694,39             | 385,74               | 129,75             | 8,54                           | 4 178,90                     | 35,26                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 12-01-013-05  | из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо                                 | 3 548,15             | 332,56               | 274,81             | 29,66                          | 2 940,78                     | 33,9                          |
| <b>Таблица 12-01-014. Утепление покрытий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ утеплителя   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Утепление покрытий:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-014-01  | легким (ячеистым) бетоном   | 615,06               | 36,51                | 26,16              | 3,75                           | 552,39                       | 4,07                          |
| 12-01-014-02  | керамзитом  | 270,57               | 27,27                | 30,67              | 4,41                           | 212,63                       | 3,04                          |
| 12-01-014-03  | шунгизитом  | 439,77               | 27,27                | 30,67              | 4,41                           | 381,83                       | 3,04                          |
| 12-01-014-04  | перлитом  | 469,52               | 27,27                | 30,67              | 4,41                           | 411,58                       | 3,04                          |
| 12-01-014-05  | вермикулитом  | 325,20               | 27,27                | 30,67              | 4,41                           | 267,26                       | 3,04                          |
| <b>Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство пароизоляции:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-015-01  | оклеечной в один слой   | 1 858,93             | 189,46               | 82,06              | 2,80                           | 1 587,41                     | 17,51                         |
| 12-01-015-02  | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01                      | 1 578,69             | 123,46               | 71,60              | 2,33                           | 1 383,63                     | 11,41                         |
| 12-01-015-03  | прокладочной в один слой  | 979,01               | 78,87                | 32,60              | 2,02                           | 867,54                       | 7,84                          |
| 12-01-015-04  | обмазочной в один слой  | 1 217,63             | 105,73               | 35,01              | 1,09                           | 1 076,89                     | 10,51                         |
| 12-01-015-05  | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04                      | 943,94               | 47,18                | 23,65              | 0,47                           | 873,11                       | 4,69                          |
| <b>Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² кровли   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-016-01  | битумной грунтовкой с ее приготовлением   | 246,86               | 44,87                | 3,65               | —                              | 198,34                       | 4,46                          |
| 12-01-016-02  | готовой эмульсией битумной  | 127,20               | 28,17                | 3,65               | —                              | 95,38                        | 2,8                           |
| <b>Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² стяжки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство выравнивающих стяжек:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-017-01  | цементно-песчаных толщиной 15 мм  | 1 353,47             | 270,29               | 194,90             | 25,14                          | 888,28                       | 27,22                         |
| 12-01-017-02  | на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01  | 69,09                | 9,93                 | 2,71               | 0,39                           | 56,45                        | 1                             |
| 12-01-017-03  | асфальтобетонных толщиной 15 мм   | 1 583,90             | 167,43               | 113,68             | 16,32                          | 1 302,79                     | 16,24                         |
| 12-01-017-04  | на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03  | 108,00               | 10,93                | 12,62              | 1,86                           | 84,45                        | 1,06                          |
| 12-01-017-05  | сборных из плоских асбестоцементных листов  | 4 446,64             | 254,04               | 33,55              | 3,09                           | 4 159,05                     | 24,64                         |
| <b>Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-018-01  | из железобетонных плит с применением органического стекла                         | 6 975,33             | 607,22               | 277,55             | 11,03                          | 6 090,56                     | 56,12                         |
| 12-01-018-02  | из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла           | 9 646,72             | 724,07               | 378,35             | 16,46                          | 8 544,30                     | 66,92                         |
| 12-01-018-03  | из профилированного настила с применением органического стекла                    | 6 369,63             | 555,07               | 252,67             | 11,80                          | 5 561,89                     | 51,3                          |
| 12-01-018-04  | из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла      | 8 727,10             | 675,93               | 338,86             | 15,84                          | 7 712,31                     | 62,47                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т мастики</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-019-01  | Приготовление кровельных<br>битумных мастик   | 2 063,87                | 211,84                  | 219,74             | 2,64                                 | 1 632,29                           | 22,56                                  |
| <b>Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> кровли</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-020-01  | Устройство кровель различных<br>типов из металлочерепицы  | 22 693,61               | 1 881,27                | 652,77             | 26,09                                | 20 159,57                          | 173,87                                 |
| (101-9496)  | Дополнительные элементы<br>металлочерепичной кровли:<br>разжелобки, коньки, ендовы,<br>карнизные и торцевые планки,<br>заглушки и т.д., (шт.) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с<br/>установкой прижимных пластин</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> кровли</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-021-01  | Устройство однослойной кровли<br>из полимерного рулонного<br>материала с установкой<br>прижимных пластин                                      | 1 624,13                | 635,10                  | 81,60              | 1,55                                 | 907,43                             | 61,6                                   |
| (101-9091)  | Мастика герметизирующая, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (9)                                | —                                      |
| (101-9123)  | Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (128)                              | —                                      |
| <b>Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> обрешетки</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-022-01  | Устройство металлической<br>обрешетки из оцинкованного<br>профиля с подкровельным слоем<br>из антиконденсатной пленки<br>ЮТАКОН               | 10 602,61               | 803,17                  | 122,14             | 4,50                                 | 9 677,30                           | 74,23                                  |
| <b>Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> кровли</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-023-01  | простая кровля  | 9 848,67                | 382,60                  | 118,64             | 12,27                                | 9 347,43                           | 38,53                                  |
| (101-9496)  | Дополнительные элементы<br>металлочерепичной кровли:<br>разжелобки, коньки, ендовы,<br>карнизные и торцевые планки,<br>заглушки и т.д., (шт.) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 12-01-023-02  | средней сложности   | 10 838,75               | 409,41                  | 118,64             | 12,27                                | 10 310,70                          | 41,23                                  |
| (101-9496)  | Дополнительные элементы<br>металлочерепичной кровли:<br>разжелобки, коньки, ендовы,<br>карнизные и торцевые планки,<br>заглушки и т.д., (шт.) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 12-01-023-03  | сложная кровля  | 12 308,93               | 468,99                  | 118,64             | 12,27                                | 11 721,30                          | 47,23                                  |
| (101-9496)  | Дополнительные элементы<br>металлочерепичной кровли:<br>разжелобки, коньки, ендовы,<br>карнизные и торцевые планки,<br>заглушки и т.д., (шт.) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным<br/>покрытием</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 м<sup>2</sup> покрытия</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 12-01-024-01  | Устройство кровли с<br>применением мастики «Покров-<br>1» с 2-хслойным покрытием  | 142,49                  | 2,38                    | —                  | —                                    | 140,11                             | 0,22                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-025-01   | Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом  | 78,85                | 4,43                 | —                  | —                              | 74,42                        | 0,4                           |
| <b>Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-026-01   | простой кровле  | 10 903,22            | 448,37               | 176,89             | 2,02                           | 10 277,96                    | 48,63                         |
| 12-01-026-02   | кровле средней сложности  | 12 405,17            | 620,09               | 204,36             | 2,48                           | 11 580,72                    | 63,73                         |
| 12-01-026-03   | сложной кровле  | 13 029,96            | 737,69               | 216,76             | 2,64                           | 12 075,51                    | 70,66                         |
| <b>Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-027-01<br>(104-9100)   | простой кровле<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 39 012,36<br>—       | 827,32<br>—          | 261,08<br>—        | 2,17<br>—                      | 37 923,96<br>(II)            | 87,27<br>—                    |
| 12-01-027-02<br>(104-9100)   | кровле средней сложности<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 39 438,44<br>—       | 970,37<br>—          | 280,32<br>—        | 2,17<br>—                      | 38 187,75<br>(II)            | 99,73<br>—                    |
| 12-01-027-03<br>(104-9100)   | сложной кровле<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 39 775,81<br>—       | 1 085,54<br>—        | 290,82<br>—        | 2,17<br>—                      | 38 399,45<br>(II)            | 106,53<br>—                   |
| <b>Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-028-01   | металлического листа  | 6 208,07             | 71,23                | 14,35              | 0,47                           | 6 122,49                     | 6,99                          |
| 12-01-028-02   | бетона  | 6 265,05             | 54,31                | 14,25              | 0,47                           | 6 196,49                     | 5,33                          |
| <b>Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м примыканий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-029-01<br>(101-4189)   | высотой до 450 мм с одним фартуком<br>Лист оцинкованный, ламинированный<br>гомогенной мембраной, размером<br>2000x1000x1,4мм, (кг)        | 9 178,67<br>—        | 404,87<br>—          | 73,43<br>—         | 3,57<br>—                      | 8 700,37<br>(II)             | 39,27<br>—                    |
| 12-01-029-02   | высотой до 600 мм без фартука   | 6 775,93             | 175,39               | 16,10              | 0,31                           | 6 584,44                     | 16,8                          |
| 12-01-029-03   | при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02  | 571,73               | 10,72                | —                  | —                              | 561,01                       | 1,04                          |
| <b>Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> примыканий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-030-01   | Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию   | 1 866,80             | 411,63               | 384,18             | —                              | 1 070,99                     | 41,96                         |
| <b>Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> примыканий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 12-01-031-01<br>(101-9068)   | Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию<br>Геотекстиль, (м <sup>2</sup> ) | 811,29<br>—          | 210,03<br>—          | 10,74<br>—         | —<br>—                         | 590,52<br>(10)               | 21,41<br>—                    |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-01-001. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-001-01  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм                              | 218,15               | 45,38                | 8,05               | 1,62                           | 164,72                       | 3,76                          |
| 13-01-001-02  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм                              | 275,46               | 47,31                | 8,97               | 1,62                           | 219,18                       | 3,92                          |
| 13-01-001-03  | плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм                                      | 246,50               | 42,39                | 7,92               | 1,50                           | 196,19                       | 3,46                          |
| 13-01-001-04  | плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм                                      | 453,36               | 49,61                | 9,88               | 1,62                           | 393,87                       | 4,05                          |
| 13-01-001-05  | изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм                  | 329,33               | 38,86                | 12,10              | 2,20                           | 278,37                       | 3,31                          |
| 13-01-001-06  | изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм                  | 478,84               | 41,79                | 14,98              | 2,31                           | 422,07                       | 3,56                          |
| 13-01-001-07  | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 273,98               | 48,03                | 12,24              | 2,31                           | 213,71                       | 3,87                          |
| 13-01-001-08  | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 437,40               | 73,96                | 19,83              | 3,70                           | 343,61                       | 5,96                          |
| 13-01-001-09  | кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич   | 802,11               | 113,68               | 35,60              | 6,94                           | 652,83                       | 9,16                          |
| <b>Таблица 13-01-002. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-002-01  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм                              | 436,01               | 65,66                | 7,89               | 1,04                           | 362,46                       | 5,15                          |
| 13-01-002-02  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм                              | 531,72               | 68,34                | 9,72               | 1,04                           | 453,66                       | 5,36                          |
| 13-01-002-03  | плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм                    | 453,04               | 61,90                | 4,53               | 0,69                           | 386,61                       | 4,7                           |
| 13-01-002-04  | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм                  | 610,53               | 76,37                | 9,47               | 1,27                           | 524,69                       | 5,99                          |
| 13-01-002-05  | изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм                  | 863,63               | 82,11                | 12,48              | 1,50                           | 769,04                       | 6,44                          |
| 13-01-002-06  | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 673,46               | 78,03                | 9,74               | 1,50                           | 585,69                       | 6,12                          |
| 13-01-002-07  | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 1 152,54             | 128,01               | 16,99              | 2,20                           | 1 007,54                     | 10,04                         |
| 13-01-002-08  | кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич   | 2 245,97             | 204,00               | 32,14              | 3,82                           | 2 009,83                     | 16                            |
| 13-01-002-09  | изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм                                     | 8 039,99             | 414,73               | 10,50              | 1,39                           | 7 614,76                     | 34,36                         |
| 13-01-002-10  | изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм                                    | 15 214,43            | 223,17               | 16,41              | 1,74                           | 14 974,85                    | 18,49                         |
| 13-01-002-11  | изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм                                    | 29 903,73            | 220,95               | 24,32              | 2,66                           | 29 658,46                    | 17,55                         |
| 13-01-002-12  | изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм                         | 3 227,19             | 414,73               | 10,50              | 1,39                           | 2 801,96                     | 34,36                         |
| 13-01-002-13  | изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм                        | 5 648,99             | 223,17               | 16,41              | 1,74                           | 5 409,41                     | 18,49                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 13-01-002-14   | изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм                        | 10 833,01            | 220,95               | 24,32              | 2,66                           | 10 587,74                    | 17,55                         |
| <b>Таблица 13-01-003. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² площади футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-003-01   | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм                              | 156,75               | 37,16                | 7,14               | 1,62                           | 112,45                       | 3,12                          |
| 13-01-003-02   | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм                              | 212,22               | 39,06                | 8,97               | 1,62                           | 164,19                       | 3,28                          |
| 13-01-003-03   | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм                  | 265,96               | 32,40                | 12,09              | 2,08                           | 221,47                       | 2,72                          |
| 13-01-003-04   | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм                  | 403,08               | 34,78                | 14,05              | 2,20                           | 354,25                       | 2,92                          |
| 13-01-003-05   | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 197,87               | 34,94                | 14,19              | 2,31                           | 148,74                       | 2,74                          |
| 13-01-003-06   | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 333,58               | 64,01                | 20,56              | 3,47                           | 249,01                       | 5,02                          |
| 13-01-003-07   | кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич   | 620,92               | 94,86                | 35,09              | 6,36                           | 490,97                       | 7,44                          |
| <b>Таблица 13-01-004. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² площади футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-004-01   | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм                              | 494,80               | 71,21                | 19,88              | 3,12                           | 403,71                       | 5,49                          |
| 13-01-004-02   | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм                              | 591,68               | 75,87                | 21,85              | 3,24                           | 493,96                       | 5,85                          |
| 13-01-004-03   | плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм                      | 506,79               | 65,37                | 15,18              | 3,01                           | 426,24                       | 5,04                          |
| 13-01-004-04   | плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм                      | 729,88               | 76,78                | 20,02              | 3,24                           | 633,08                       | 5,92                          |
| 13-01-004-05   | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм                  | 677,17               | 82,23                | 25,94              | 4,51                           | 569,00                       | 6,34                          |
| 13-01-004-06   | изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм                  | 935,39               | 89,23                | 31,29              | 4,40                           | 814,87                       | 6,88                          |
| 13-01-004-07   | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 735,23               | 74,71                | 29,46              | 4,40                           | 631,06                       | 5,76                          |
| 13-01-004-08   | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 1 264,19             | 125,53               | 45,84              | 7,06                           | 1 092,82                     | 9,23                          |
| <b>Таблица 13-01-005. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² площади футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-005-01   | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм                              | 274,79               | 46,23                | 9,88               | 1,62                           | 218,68                       | 3,83                          |
| 13-01-005-02   | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 273,74               | 43,94                | 14,64              | 2,08                           | 215,16                       | 3,49                          |
| 13-01-005-03   | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 444,83               | 67,10                | 20,56              | 3,47                           | 357,17                       | 5,33                          |
| 13-01-005-04   | кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич   | 853,54               | 105,63               | 42,16              | 6,48                           | 705,75                       | 8,39                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впусшовку</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впусшовку:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-006-01  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм  | 205,44               | 33,92                | 7,41               | 1,39                           | 164,11                       | 2,81                          |
| 13-01-006-02  | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 184,88               | 28,05                | 10,34              | 1,85                           | 146,49                       | 2,2                           |
| 13-01-006-03  | кирпичом кислотоупорным прямым на ребро   | 326,96               | 47,05                | 18,19              | 2,89                           | 261,72                       | 3,69                          |
| 13-01-006-04  | кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич   | 629,17               | 72,55                | 36,72              | 5,79                           | 519,90                       | 5,69                          |
| <b>Таблица 13-01-007. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-01-007-01  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм  | 267,24               | 61,68                | 8,38               | 1,74                           | 197,18                       | 4,97                          |
| 13-01-007-02  | плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм  | 351,50               | 64,53                | 10,21              | 1,74                           | 276,76                       | 5,2                           |
| 13-01-007-03  | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм  | 454,46               | 56,09                | 14,25              | 2,31                           | 384,12                       | 4,52                          |
| 13-01-007-04  | изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм  | 691,01               | 58,58                | 15,16              | 2,31                           | 617,27                       | 4,72                          |
| 13-01-007-05  | кирпичом кислотоупорным прямым плашмя   | 450,43               | 59,69                | 13,35              | 2,31                           | 377,39                       | 4,81                          |
| <b>Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-02-001-01  | Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке   | 3 358,07             | 458,64               | 147,23             | 29,50                          | 2 752,20                     | 37,44                         |
| 13-02-001-02  | Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колосниковые решетки) на силикатной замазке | 12 092,59            | 177,45               | 137,42             | 24,30                          | 11 777,72                    | 16,03                         |
| <b>Таблица 13-02-002. Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-02-002-01  | Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»  | 9 382,91             | 938,08               | 176,90             | 36,79                          | 8 267,93                     | 77,72                         |
| <b>Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-03-001-01  | битумной грунтовкой, первый слой  | 224,21               | 89,68                | 10,78              | 0,12                           | 123,75                       | 7,43                          |
| 13-03-001-02  | битумной грунтовкой, последующий слой   | 174,64               | 89,68                | 10,78              | 0,12                           | 74,18                        | 7,43                          |
| 13-03-001-03  | лаком БТ-577, первый слой   | 274,51               | 65,47                | 13,02              | 0,12                           | 196,02                       | 5,2                           |
| 13-03-001-04  | лаком БТ-577, последующий слой  | 209,64               | 65,47                | 13,02              | 0,12                           | 131,15                       | 5,2                           |
| 13-03-001-05  | лаком ХС-76, первый слой  | 723,10               | 90,90                | 7,03               | 0,12                           | 625,17                       | 7,42                          |
| 13-03-001-06  | лаком ХС-76, последующий слой   | 535,55               | 90,90                | 7,03               | 0,12                           | 437,62                       | 7,42                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 13-03-001-07                  | лаком ХВ-784, первый слой   | 708,07                  | 67,07                   | 8,86               | 0,12                                 | 632,14                             | 5,26                                   |
| 13-03-001-08                  | лаком ХВ-784, последующий<br>слой   | 616,79                  | 66,81                   | 7,94               | 0,12                                 | 542,04                             | 5,24                                   |
| 13-03-001-09                  | лаком ХВ-784 с наполнителем,<br>первый слой   | 708,83                  | 67,07                   | 8,86               | 0,12                                 | 632,90                             | 5,26                                   |
| 13-03-001-10                  | лаком ХВ-784 с наполнителем,<br>последующий слой  | 593,40                  | 66,81                   | 7,94               | 0,12                                 | 518,65                             | 5,24                                   |
| 13-03-001-11                  | грунт-шпатлевкой ЭП-0010,<br>первый слой  | 1 180,63                | 66,56                   | 10,78              | 0,12                                 | 1 103,29                           | 5,22                                   |
| 13-03-001-12                  | грунт-шпатлевкой ЭП-0010,<br>последующий слой   | 814,53                  | 66,30                   | 10,78              | 0,12                                 | 737,45                             | 5,2                                    |
| 13-03-001-13                  | компаундом ЭД-20, первый<br>слой  | 1 803,21                | 104,94                  | 12,61              | 0,12                                 | 1 685,66                           | 9,07                                   |
| 13-03-001-14                  | компаундом ЭД-20,<br>последующий слой   | 1 741,97                | 112,46                  | 12,61              | 0,12                                 | 1 616,90                           | 9,72                                   |
| 13-03-001-15                  | органосиликатной<br>композицией ОС-12-01, первый<br>слой                                | 971,65                  | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 923,36                             | 2,72                                   |
| 13-03-001-16                  | органосиликатной<br>композицией ОС-12-01,<br>последующий слой                           | 939,91                  | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 891,62                             | 2,72                                   |
| 13-03-001-17                  | органосиликатной<br>композицией ОС-12-03, первый<br>слой                                | 1 114,37                | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 1 066,08                           | 2,72                                   |
| 13-03-001-18                  | органосиликатной<br>композицией ОС-12-03,<br>последующий слой                           | 1 077,80                | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 1 029,51                           | 2,72                                   |
| 13-03-001-19                  | органосиликатной<br>композицией ОС-51-03, первый<br>слой                                | 1 349,24                | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 1 300,95                           | 2,72                                   |
| 13-03-001-20                  | органосиликатной<br>композицией ОС-51-03,<br>последующий слой                           | 1 304,73                | 34,24                   | 14,05              | 0,12                                 | 1 256,44                           | 2,72                                   |

**Таблица 13-03-002. Огрунтовка металлических поверхностей**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:**

|              |                          |          |       |       |      |          |      |
|--------------|--------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|
| 13-03-002-01 | грунтовкой ХС-068        | 565,00   | 49,35 | 11,70 | 0,12 | 503,95   | 3,92 |
| 13-03-002-02 | грунтовкой ФЛ-03К        | 440,31   | 65,05 | 10,78 | 0,12 | 364,48   | 5,31 |
| 13-03-002-03 | грунтовкой ХС-059        | 611,58   | 65,29 | 11,70 | 0,12 | 534,59   | 5,33 |
| 13-03-002-04 | грунтовкой ГФ-021        | 363,69   | 65,05 | 10,78 | 0,12 | 287,86   | 5,31 |
| 13-03-002-05 | грунтовкой ГФ-0119       | 363,64   | 65,05 | 10,78 | 0,12 | 287,81   | 5,31 |
| 13-03-002-06 | грунтовкой ГФ-0163       | 282,72   | 65,05 | 10,78 | 0,12 | 206,89   | 5,31 |
| 13-03-002-07 | грунтовкой ВЛ-02         | 930,91   | 49,35 | 11,70 | 0,12 | 869,86   | 3,92 |
| 13-03-002-08 | грунтовкой ВЛ-023        | 729,13   | 49,35 | 10,78 | 0,12 | 669,00   | 3,92 |
| 13-03-002-09 | грунтовкой АК-070        | 1 100,36 | 49,35 | 11,70 | 0,12 | 1 039,31 | 3,92 |
| 13-03-002-10 | грунтовкой ЭП-057        | 1 379,39 | 49,60 | 12,61 | 0,12 | 1 317,18 | 3,94 |
| 13-03-002-11 | грунт-шпатлевкой ЭП-0010 | 808,69   | 58,42 | 10,78 | 0,12 | 739,49   | 4,64 |
| 13-03-002-12 | грунтовкой ЭП-0259       | 1 228,71 | 58,42 | 10,78 | 0,12 | 1 159,51 | 4,64 |
| 13-03-002-13 | грунтовкой ЭП-0199       | 818,06   | 58,42 | 10,78 | 0,12 | 748,86   | 4,64 |
| 13-03-002-14 | грунтовкой ЭД-20         | 1 562,89 | 87,93 | 12,61 | 0,12 | 1 462,35 | 7,6  |
| 13-03-002-15 | лаком БТ-577             | 197,20   | 49,23 | 12,61 | 0,12 | 135,36   | 3,91 |
| 13-03-002-16 | грунтовкой «Унигрэм»     | 823,42   | 58,42 | 10,78 | 0,12 | 754,22   | 4,64 |
| 13-03-002-17 | грунтовкой «Цинар»       | 1 556,79 | 46,04 | 18,61 | 0,12 | 1 492,14 | 4,1  |

**Таблица 13-03-003. Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей:**

|              |                            |        |       |       |      |        |      |
|--------------|----------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 13-03-003-01 | лаком ХВ-784               | 662,31 | 33,83 | 7,94  | 0,12 | 620,54 | 3,24 |
| 13-03-003-02 | лаком БТ-577               | 203,32 | 62,22 | 7,94  | 0,12 | 133,16 | 5,96 |
| 13-03-003-03 | краской БТ-177 серебристой | 262,58 | 38,31 | 13,94 | 0,12 | 210,33 | 3,67 |
| 13-03-003-04 | эмалью ХС-759              | 647,05 | 33,83 | 7,03  | 0,12 | 606,19 | 3,24 |
| 13-03-003-05 | эмалью ХВ-785              | 863,29 | 33,62 | 7,94  | 0,12 | 821,73 | 3,22 |
| 13-03-003-06 | эмалью ХВ-124              | 766,40 | 33,83 | 7,94  | 0,12 | 724,63 | 3,24 |
| 13-03-003-07 | эмалью ХВ-125              | 818,31 | 33,93 | 7,94  | 0,12 | 776,44 | 3,25 |
| 13-03-003-08 | эмалью ЭП-773              | 587,18 | 34,03 | 7,03  | 0,12 | 546,12 | 3,26 |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 13-03-003-09                  | эмалью ЭП-1236  | 2 240,95                | 77,78                   | 8,86               | 0,12                                 | 2 154,31                           | 7,45                                   |
| 13-03-003-10                  | эмалью ЭП-1294  | 1 121,92                | 34,03                   | 7,03               | 0,12                                 | 1 080,86                           | 3,26                                   |
| 13-03-003-11                  | грунт-шпатлевкой ЭП-0010  | 792,92                  | 48,44                   | 7,03               | 0,12                                 | 737,45                             | 4,64                                   |
| 13-03-003-12                  | органосиликатной<br>композицией ОС-51-03  | 1 170,39                | 26,52                   | 12,61              | 0,12                                 | 1 131,26                           | 2,54                                   |
| 13-03-003-13                  | органосиликатной<br>композицией ОС-12-03  | 966,15                  | 26,52                   | 12,61              | 0,12                                 | 927,02                             | 2,54                                   |
| 13-03-003-14                  | лаком ХП-734  | 1 084,42                | 77,78                   | 7,94               | 0,12                                 | 998,70                             | 7,45                                   |
| 13-03-003-15                  | эмалью ХП-799   | 874,11                  | 33,83                   | 7,94               | 0,12                                 | 832,34                             | 3,24                                   |
| 13-03-003-16                  | эмалью ХП-7120  | 408,97                  | 33,83                   | 7,94               | 0,12                                 | 367,20                             | 3,24                                   |
| 13-03-003-17                  | эмалью ФЛ-412   | 1 289,93                | 33,83                   | 7,94               | 0,12                                 | 1 248,16                           | 3,24                                   |
| 13-03-003-18                  | эмалью «Эпобен»   | 2 757,81                | 77,78                   | 12,61              | 0,12                                 | 2 667,42                           | 7,45                                   |
| 13-03-003-19                  | эмалью ХС-436   | 1 301,70                | 33,83                   | 22,27              | 0,12                                 | 1 245,60                           | 3,24                                   |
| 13-03-003-20                  | эмалью ХВ-7141  | 725,44                  | 33,83                   | 7,03               | 0,12                                 | 684,58                             | 3,24                                   |
| 13-03-003-21                  | эмалью ПФ-133   | 330,25                  | 56,17                   | 7,03               | 0,12                                 | 267,05                             | 5,38                                   |
| 13-03-003-22                  | эмалью «Эповин»   | 3 097,28                | 77,78                   | 12,61              | 0,12                                 | 3 006,89                           | 7,45                                   |

**Таблица 13-03-004. Окраска металлических огрунтованных поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска металлических огрунтованных поверхностей:**

|              |                                       |           |          |        |       |           |       |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|-----------|-------|
| 13-03-004-01 | эмалью ХС-436                         | 1 289,04  | 29,02    | 19,24  | 0,12  | 1 240,78  | 2,78  |
| 13-03-004-02 | эмалью ХС-759                         | 613,91    | 26,31    | 7,94   | 0,12  | 579,66    | 2,52  |
| 13-03-004-03 | эмалью ХВ-7141                        | 478,28    | 26,52    | 10,78  | 0,12  | 440,98    | 2,54  |
| 13-03-004-04 | эмалью ХВ-1120                        | 947,46    | 25,58    | 7,94   | 0,12  | 913,94    | 2,45  |
| 13-03-004-05 | эмалью ХВ-785                         | 855,46    | 25,79    | 7,94   | 0,12  | 821,73    | 2,47  |
| 13-03-004-06 | эмалью ХВ-124                         | 758,36    | 25,79    | 7,94   | 0,12  | 724,63    | 2,47  |
| 13-03-004-07 | эмалью ХВ-125                         | 810,17    | 25,79    | 7,94   | 0,12  | 776,44    | 2,47  |
| 13-03-004-08 | лаком ХВ-784                          | 635,15    | 25,89    | 7,94   | 0,12  | 601,32    | 2,48  |
| 13-03-004-09 | эмалью ЭП-773                         | 587,05    | 25,79    | 10,78  | 0,12  | 550,48    | 2,47  |
| 13-03-004-10 | эмалью ЭП-1236                        | 2 172,51  | 48,44    | 8,86   | 0,12  | 2 115,21  | 4,64  |
| 13-03-004-11 | эмалью ЭП-1294                        | 1 116,29  | 34,03    | 7,03   | 0,12  | 1 075,23  | 3,26  |
| 13-03-004-12 | грунт-шпатлевкой ЭП-0010              | 778,56    | 48,44    | 7,03   | 0,12  | 723,09    | 4,64  |
| 13-03-004-13 | эмалью ЭП-5116                        | 529,20    | 39,99    | 10,78  | 0,12  | 478,43    | 3,83  |
| 13-03-004-14 | эмалью ЭП-140                         | 1 264,32  | 25,89    | 10,78  | 0,12  | 1 227,65  | 2,48  |
| 13-03-004-15 | органосиликатной композицией ОС-51-03 | 1 170,39  | 26,52    | 12,61  | 0,12  | 1 131,26  | 2,54  |
| 13-03-004-16 | органосиликатной композицией ОС-12-01 | 842,05    | 26,52    | 12,61  | 0,12  | 802,92    | 2,54  |
| 13-03-004-17 | органосиликатной композицией ОС-12-03 | 966,15    | 26,52    | 12,61  | 0,12  | 927,02    | 2,54  |
| 13-03-004-18 | эмалью ВЛ-515                         | 787,83    | 25,79    | 7,94   | 0,12  | 754,10    | 2,47  |
| 13-03-004-19 | эмалью ХП-7120                        | 336,07    | 33,83    | 7,94   | 0,12  | 294,30    | 3,24  |
| 13-03-004-20 | эмалью ХП-799                         | 866,07    | 25,79    | 7,94   | 0,12  | 832,34    | 2,47  |
| 13-03-004-21 | эмалью КО-811                         | 1 521,28  | 25,37    | 7,03   | 0,12  | 1 488,88  | 2,43  |
| 13-03-004-22 | эмалью КО-88                          | 1 125,29  | 25,58    | 7,03   | 0,12  | 1 092,68  | 2,45  |
| 13-03-004-23 | краской БТ-177 серебристой            | 254,34    | 30,07    | 13,94  | 0,12  | 210,33    | 2,88  |
| 13-03-004-24 | пастой огнезащитной ВПМ-2             | 19 036,28 | 1 108,73 | 255,78 | 10,53 | 17 671,77 | 106,2 |
| 13-03-004-25 | эмалью ФЛ-412                         | 1 102,70  | 33,83    | 7,94   | 0,12  | 1 060,93  | 3,24  |
| 13-03-004-26 | эмалью ПФ-115                         | 365,40    | 39,99    | 7,03   | 0,12  | 318,38    | 3,83  |
| 13-03-004-27 | краской ЦХСК-1467                     | 2 488,78  | 22,55    | 8,64   | 0,12  | 2 457,59  | 2,16  |
| 13-03-004-28 | грунт-краской STELPANT-PU-ZINC        | 2 055,70  | 25,37    | 8,64   | 0,12  | 2 021,69  | 2,43  |

**Таблица 13-03-005. Шпатлевка поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> шпатлюемой поверхности

**Шпатлевка поверхностей:**

|              |  |           |          |        |        |           |       |
|--------------|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|-------|
| 13-03-005-01 | силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм                                   | 1 970,03  | 631,85   | 101,47 | 35,06  | 1 236,71  | 53,82 |
| 13-03-005-02 | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01 | 564,66    | 121,98   | 32,90  | 11,69  | 409,78    | 10,39 |
| 13-03-005-03 | силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке              | 16 978,35 | 3 465,65 | 579,00 | 351,73 | 12 933,70 | 295,2 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 13-03-005-04  | составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм  | 13 087,18            | 591,80               | 69,34              | 35,52                          | 12 426,04                    | 53,46                         |
| 13-03-005-05  | эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм   | 9 868,07             | 929,46               | 78,51              | 46,40                          | 8 860,10                     | 84,96                         |
| 13-03-005-06  | замазкой «Арзамит-5»   | 20 381,33            | 1 254,30             | 124,32             | 46,74                          | 19 002,71                    | 106,84                        |
| <b>Таблица 13-03-006. Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций защитными покрытиями серии MASTERSEAL</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-03-006-01<br>(101-9276)  | вертикальной<br>Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)   | 268,42<br>—          | 258,37<br>—          | 10,05<br>—         | —<br>—                         | —<br>(II)                    | 25,06<br>—                    |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 13-03-006-02<br>(101-9276)  | горизонтальной<br>Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)   | 214,91<br>—          | 204,86<br>—          | 10,05<br>—         | —<br>—                         | —<br>(II)                    | 19,87<br>—                    |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 13-03-007. Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-03-007-01  | Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP   | 502,95               | 491,07               | 11,88              | —                              | —                            | 47,63                         |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обкладываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-04-001-01  | полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1  | 222,32               | 45,44                | 6,70               | 0,12                           | 170,18                       | 3,45                          |
| 13-04-001-02  | полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1  | 226,97               | 41,64                | 7,46               | 0,12                           | 177,87                       | 3,45                          |
| 13-04-001-03  | полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1   | 243,08               | 41,64                | 6,40               | 0,12                           | 195,04                       | 3,45                          |
| 13-04-001-04  | эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1   | 289,03               | 41,64                | 7,76               | 0,12                           | 239,63                       | 3,45                          |
| 13-04-001-05  | эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1   | 295,00               | 41,64                | 7,76               | 0,12                           | 245,60                       | 3,45                          |
| 13-04-001-06  | эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1   | 194,81               | 41,64                | 7,46               | 0,12                           | 145,71                       | 3,45                          |
| 13-04-001-07  | полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1  | 257,38               | 41,64                | 7,00               | 0,12                           | 208,74                       | 3,45                          |
| 13-04-001-08  | резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508    | 304,70               | 40,19                | 6,70               | 0,12                           | 257,81                       | 3,33                          |
| 13-04-001-09  | резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508 | 278,99               | 40,19                | 6,24               | 0,12                           | 232,56                       | 3,33                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности                           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:</b>                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-04-002-01   | резиной 60-341 в 2 слоя через<br>подслой полуэбонита 60-344 с<br>креплением к металлу клеем<br>2572-1 и дублированием клеем<br>4508  | 351,94                  | 71,27                   | 6,09               | 0,12                                 | 274,58                             | 6,16                                   |
| 13-04-002-02   | резиной 60-341 в 2 слоя через<br>подслой эбонита 51-1627 с<br>креплением к металлу клеем<br>2572-1 и дублированием клеем<br>4508     | 354,77                  | 71,27                   | 6,09               | 0,12                                 | 277,41                             | 6,16                                   |
| 13-04-002-03   | эбонитом 51-1627 в 2 слоя на<br>клею 2572-1  | 228,98                  | 63,40                   | 4,88               | 0,12                                 | 160,70                             | 5,48                                   |
| 13-04-002-04   | эбонитом 51-1627 в 3 слоя на<br>клею 2572-1  | 320,40                  | 73,82                   | 6,09               | 0,12                                 | 240,49                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-05   | эбонитом 51-1626 в 3 слоя на<br>клею 2572-1  | 314,42                  | 73,82                   | 6,09               | 0,12                                 | 234,51                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-06   | резиной 2566-10 в 2 слоя через<br>подслой полуэбонита 60-344 с<br>креплением к металлу клеем<br>2572-1 и дублированием клеем<br>4508 | 368,89                  | 74,35                   | 6,09               | 0,12                                 | 288,45                             | 6,16                                   |
| 13-04-002-07   | резиной 2566-10 в 2 слоя через<br>подслой эбонита 51-1627 с<br>креплением к металлу клеем<br>2572-1 и дублированием клеем<br>4508    | 383,27                  | 74,35                   | 6,09               | 0,12                                 | 302,83                             | 6,16                                   |
| 13-04-002-08   | полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3<br>слоя на клею 2572-1   | 250,57                  | 77,01                   | 6,09               | 0,12                                 | 167,47                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-09   | эбонитом 51-1627 в 2 слоя<br>через подслой полуэбонита ИРП-<br>1395-1 на клею 2572-1   | 308,38                  | 77,01                   | 6,09               | 0,12                                 | 225,28                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-10   | полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2<br>слоя через подслой полуэбонита<br>ИРП 1395-1 на клею 2572-1   | 280,61                  | 77,01                   | 6,09               | 0,12                                 | 197,51                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-11   | полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя<br>на клею 2572-1  | 301,30                  | 77,01                   | 6,09               | 0,12                                 | 218,20                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-12   | резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя<br>через подслой полуэбонита ИРП-<br>1391-8 на клею 2572-1   | 337,98                  | 77,01                   | 6,09               | 0,12                                 | 254,88                             | 6,38                                   |
| 13-04-002-13   | резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя<br>на клею 2572-1  | 377,87                  | 74,35                   | 6,09               | 0,12                                 | 297,43                             | 6,16                                   |
| <b>Таблица 13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности                           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:</b>                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-04-003-01   | резиной 60-341 в 2 слоя через<br>подслой эбонита 51-1627 с<br>креплением к металлу клеем 2572<br>и дублированием клеем 4508          | 969,35                  | 362,36                  | 6,09               | 0,12                                 | 600,90                             | 28,42                                  |
| 13-04-003-02   | эбонитом 51-1627 в 2 слоя на<br>клею 2572-1  | 744,41                  | 355,34                  | 6,09               | 0,12                                 | 382,98                             | 27,87                                  |
| 13-04-003-03   | эбонитом 51-1627 в 3 слоя на<br>клею 2572-1  | 905,20                  | 362,36                  | 6,09               | 0,12                                 | 536,75                             | 28,42                                  |
| 13-04-003-04   | резиной 60-341 в 2 слоя через<br>подслой полуэбонита 60-344 с<br>креплением к металлу клеем 2572<br>и дублированием клеем 4508       | 941,39                  | 362,36                  | 6,09               | 0,12                                 | 572,94                             | 28,42                                  |
| 13-04-003-05   | полуэбонитом 60-344 в 2 слоя<br>на клею 2572-1   | 688,73                  | 355,34                  | 6,09               | 0,12                                 | 327,30                             | 27,87                                  |
| 13-04-003-06   | полуэбонитом 60-344 в 3 слоя<br>на клею 2572-1   | 821,56                  | 362,36                  | 6,09               | 0,12                                 | 453,11                             | 28,42                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> вулканизируемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Вулканизация резиновой обкладки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-04-004-01   | в котле под давлением<br>продолжительностью процесса<br>6,5 час                         | 185,46                  | 7,12                    | 178,34             | 57,73                                | —                                  | 0,5                                    |
| 13-04-004-02   | в котле под давлением<br>продолжительностью процесса<br>4,1 час                         | 122,20                  | 7,12                    | 115,08             | 37,26                                | —                                  | 0,5                                    |
| 13-04-004-03   | открытым способом<br>продолжительностью процесса 26<br>час                              | 28,03                   | 28,03                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,97                                   |
| <b>Таблица 13-04-005. Гуммирование из растворов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> гуммируемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Гуммирование из растворов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-04-005-01   | с нанесением герметика У-<br>30М толщиной 1,5 мм  | 139,85                  | 31,73                   | 2,89               | 0,23                                 | 105,23                             | 2,52                                   |
| 13-04-005-02   | с нанесением герметика марки<br>51-Г-10 толщиной 1,5 мм                                 | 206,63                  | 33,11                   | 5,40               | 0,81                                 | 168,12                             | 2,63                                   |
| 13-04-005-03   | с нанесением гуммировочного<br>состава Полан-2М толщиной 3 мм                           | 331,93                  | 12,59                   | 1,84               | 0,12                                 | 317,50                             | 1                                      |
| <b>Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами<br/>толщиной 2,5 мм на клее 88-СА</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-05-001-01   | с пастой в 1 слой   | 205,68                  | 29,62                   | 1,84               | 0,12                                 | 174,22                             | 2,56                                   |
| 13-05-001-02   | с пастой в 2 слоя   | 365,03                  | 59,12                   | 1,84               | 0,12                                 | 304,07                             | 5,11                                   |
| 13-05-001-03   | со сваркой листов в 1 слой  | 234,83                  | 60,59                   | 5,07               | 0,12                                 | 169,17                             | 5,02                                   |
| 13-05-001-04   | со сваркой листов в 2 слоя  | 394,23                  | 86,90                   | 8,30               | 0,12                                 | 299,03                             | 7,2                                    |
| <b>Таблица 13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной<br/>2,5 мм</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-05-002-01   | на клее 88-СА с пастой в 1<br>слой  | 210,74                  | 29,73                   | 1,84               | 0,12                                 | 179,17                             | 2,57                                   |
| 13-05-002-02   | на клее 88-СА с пастой в 2<br>слоя  | 374,64                  | 59,12                   | 1,84               | 0,12                                 | 313,68                             | 5,11                                   |
| 13-05-002-03   | на клее 88-СА со сваркой<br>листов в 1 слой   | 240,02                  | 60,83                   | 5,07               | 0,12                                 | 174,12                             | 5,04                                   |
| 13-05-002-04   | на клее 88-СА со сваркой<br>листов в 2 слоя   | 404,32                  | 87,39                   | 8,30               | 0,12                                 | 308,63                             | 7,24                                   |
| 13-05-002-05   | на битуме в 1 слой  | 195,46                  | 30,20                   | 1,84               | 0,12                                 | 163,42                             | 2,61                                   |
| 13-05-002-06   | на битуме в 2 слоя  | 370,91                  | 60,86                   | 1,84               | 0,12                                 | 308,21                             | 5,26                                   |
| <b>Таблица 13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Оклейка поверхностей стеклотканью:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 13-05-003-01   | на эпоксидной шпатлевке в 1<br>слой по металлической<br>поверхности                     | 165,23                  | 16,67                   | 2,11               | 0,35                                 | 146,45                             | 1,42                                   |
| 13-05-003-02   | на эпоксидной шпатлевке в 1<br>слой по бетонной поверхности                             | 172,44                  | 17,14                   | 2,11               | 0,35                                 | 153,19                             | 1,46                                   |
| 13-05-003-03   | на нефтебитуме, первый слой   | 51,36                   | 14,56                   | 1,97               | 0,23                                 | 34,83                              | 1,24                                   |
| 13-05-003-04   | на нефтебитуме, последующие<br>слои   | 43,56                   | 9,98                    | 1,97               | 0,23                                 | 31,61                              | 0,85                                   |
| 13-05-003-05   | на эпоксидной смоле ЭД-20,<br>первый слой   | 173,98                  | 21,44                   | 3,30               | 0,58                                 | 149,24                             | 1,8                                    |
| 13-05-003-06   | на эпоксидной смоле ЭД-20,<br>последующие слои  | 93,46                   | 16,32                   | 1,97               | 0,23                                 | 75,17                              | 1,37                                   |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-05-004-01  | на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм   | 15 626,23            | 2 655,40             | 33,17              | 0,12                           | 12 937,66                    | 220                           |
| 13-05-004-02  | на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм   | 18 851,61            | 2 655,40             | 42,20              | 0,12                           | 16 154,01                    | 220                           |
| <b>Таблица 13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-05-005-01  | Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке         | 48,49                | 2,78                 | 1,97               | 0,23                           | 43,74                        | 0,24                          |
| <b>Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> очищаемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-06-001-01  | диаметром более 500 мм   | 102,71               | 3,83                 | 48,68              | 4,28                           | 50,20                        | 0,39                          |
| 13-06-001-02  | диаметром менее 500 мм и мелких изделий  | 118,28               | 5,20                 | 62,88              | 5,67                           | 50,20                        | 0,53                          |
| 13-06-001-03  | диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности    | 124,10               | 4,61                 | 58,83              | 5,21                           | 60,66                        | 0,47                          |
| 13-06-001-04  | диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности | 155,54               | 5,69                 | 73,63              | 6,48                           | 76,22                        | 0,58                          |
| <b>Таблица 13-06-002. Очистка кварцевым песком</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> очищаемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка кварцевым песком:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-06-002-01  | сплошных наружных поверхностей   | 48,51                | 3,83                 | 40,20              | 3,36                           | 4,48                         | 0,39                          |
| 13-06-002-02  | решетчатых поверхностей  | 58,05                | 7,46                 | 45,27              | 3,93                           | 5,32                         | 0,76                          |
| <b>Таблица 13-06-003. Очистка поверхности щетками</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> очищаемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-06-003-01  | Очистка поверхности щетками  | 8,83                 | 8,83                 | —                  | —                              | —                            | 0,9                           |
| <b>Таблица 13-06-004. Обеспыливание поверхности</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обеспыливаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-06-004-01  | Обеспыливание поверхности  | 1,25                 | 0,98                 | 0,27               | —                              | —                            | 0,1                           |
| <b>Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обезжириваемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-07-001-01  | бензином   | 250,63               | 91,34                | 2,75               | 0,12                           | 156,54                       | 9,08                          |
| 13-07-001-02  | уайт-спиритом  | 322,26               | 91,34                | 2,75               | 0,12                           | 228,17                       | 9,08                          |
| 13-07-001-03  | этиловым спиртом   | 1 445,48             | 91,34                | 2,75               | 0,12                           | 1 351,39                     | 9,08                          |
| <b>Таблица 13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обезжириваемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-07-002-01  | бензином   | 208,78               | 44,77                | 2,75               | 0,12                           | 161,26                       | 4,45                          |
| 13-07-002-02  | уайт-спиритом  | 282,66               | 44,77                | 2,75               | 0,12                           | 235,14                       | 4,45                          |
| 13-07-002-03  | этиловым спиртом   | 1 440,98             | 44,77                | 2,75               | 0,12                           | 1 393,46                     | 4,45                          |
| <b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-001-01  | на замазке «Арзамит-5»   | 185,43               | 27,99                | 4,97               | 0,46                           | 152,47                       | 2,35                          |
| 13-08-001-02  | на силикатной замазке  | 57,08                | 27,51                | 1,96               | 0,23                           | 27,61                        | 2,31                          |
| 13-08-001-03  | на эпоксидной замазке  | 170,24               | 29,54                | 5,65               | 1,04                           | 135,05                       | 2,48                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 13-08-002. Защита штукатуров вкладышами на силикатной замазке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 штукатур  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Защита штукатуров вкладышами на силикатной замазке:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-002-01  | керамическими   | 75,09                | 35,97                | 3,92               | 0,35                           | 35,20                        | 3,02                          |
| 13-08-002-02  | винипластовыми  | 178,76               | 35,97                | 3,01               | 0,35                           | 139,78                       | 3,02                          |
| 13-08-002-03  | дунитовыми  | 160,50               | 35,97                | 3,92               | 0,35                           | 120,61                       | 3,02                          |
| 13-08-002-04  | фарфоровыми   | 172,08               | 35,97                | 3,01               | 0,35                           | 133,10                       | 3,02                          |
| <b>Таблица 13-08-003. Защита штукатуров вкладышами на замазке «Арзамит-5»</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Защита штукатуров вкладышами на замазке «Арзамит-5»:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-003-01  | керамическими   | 237,41               | 36,56                | 4,19               | 0,58                           | 196,66                       | 3,07                          |
| 13-08-003-02  | графитовыми   | 449,77               | 36,56                | 4,19               | 0,58                           | 409,02                       | 3,07                          |
| 13-08-003-03  | дунитовыми  | 323,09               | 36,68                | 4,33               | 0,69                           | 282,08                       | 3,08                          |
| 13-08-003-04  | фарфоровыми   | 335,57               | 36,68                | 4,33               | 0,69                           | 294,56                       | 3,08                          |
| 13-08-003-05  | из пропитанного графитопласта   | 319,74               | 36,56                | 4,33               | 0,69                           | 278,85                       | 3,07                          |
| <b>Таблица 13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² разделяемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-004-01  | плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм                 | 67,12                | 23,90                | 2,09               | 0,35                           | 41,13                        | 1,98                          |
| 13-08-004-02  | кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм                     | 111,15               | 23,90                | 2,09               | 0,35                           | 85,16                        | 1,98                          |
| 13-08-004-03  | кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм                   | 155,64               | 29,93                | 3,14               | 0,46                           | 122,57                       | 2,48                          |
| 13-08-004-04  | кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм                   | 196,40               | 41,52                | 3,28               | 0,58                           | 151,60                       | 3,44                          |
| <b>Таблица 13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² разделяемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-005-01  | плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм                 | 62,91                | 25,59                | 2,37               | 0,58                           | 34,95                        | 2,12                          |
| 13-08-005-02  | кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм                     | 108,62               | 30,09                | 4,33               | 0,69                           | 74,20                        | 2,39                          |
| 13-08-005-03  | кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм                   | 159,00               | 47,34                | 4,60               | 0,93                           | 107,06                       | 3,76                          |
| <b>Таблица 13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-006-01  | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий  | 51,28                | 16,68                | 34,60              | —                              | —                            | 1,7                           |
| <b>Таблица 13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-007-01  | Проверка качества резинового покрытия   | 22,84                | 22,84                | —                  | —                              | —                            | 2,27                          |
| <b>Таблица 13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-008-01  | Окисловка швов футеровки на силикатной замазке                                    | 170,56               | 102,51               | 0,91               | —                              | 67,14                        | 9,37                          |
| <b>Таблица 13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² шлифуемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-009-01  | Шлифовка бетонных поверхностей  | 1 100,45             | 835,62               | 254,41             | 24,18                          | 10,42                        | 80,04                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 м<sup>2</sup> поверхности</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-010-01  | Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком   | 5,29                 | 1,96                 | 2,75               | 0,12                           | 0,58                         | 0,2                           |
| <b>Таблица 13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 м<sup>3</sup> воды</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-011-01  | Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды   | 10,26                | 6,67                 | —                  | —                              | 3,59                         | 0,68                          |
| <b>Таблица 13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции лесов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-08-012-01  | Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м                               | 2 362,94             | 609,80               | 208,30             | —                              | 1 544,84                     | 61,41                         |
| 13-08-012-02  | На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01                             | 283,02               | 60,97                | 26,49              | —                              | 195,56                       | 6,14                          |
| <b>Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 м<sup>2</sup> покрытия</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-09-001-01  | плоских наружных поверхностей  | 56,94                | 9,82                 | 18,66              | 7,91                           | 28,46                        | 0,78                          |
| 13-09-001-02  | криволинейных наружных поверхностей  | 68,39                | 14,60                | 25,33              | 11,38                          | 28,46                        | 1,16                          |
| 13-09-001-03  | металлоконструкций решетчатых  | 163,87               | 34,75                | 58,65              | 27,25                          | 70,47                        | 2,76                          |
| 13-09-001-04  | внутренних поверхностей емкостей   | 71,20                | 15,74                | 27,00              | 12,25                          | 28,46                        | 1,25                          |
| 13-09-001-05  | наружных сварных монтажных швов  | 94,56                | 14,98                | 28,27              | 11,96                          | 51,31                        | 1,19                          |
| 13-09-001-06  | внутренних сварных монтажных швов  | 99,36                | 17,00                | 31,05              | 13,40                          | 51,31                        | 1,35                          |
| 13-09-001-07  | мелких деталей   | 105,00               | 16,24                | 29,94              | 12,82                          | 58,82                        | 1,29                          |
| 13-09-001-08  | трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм   | 105,03               | 16,24                | 29,94              | 12,82                          | 58,85                        | 1,29                          |
| 13-09-001-09  | трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм   | 90,73                | 13,72                | 26,05              | 10,80                          | 50,96                        | 1,09                          |
| 13-09-001-10  | трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм  | 78,54                | 12,21                | 22,91              | 9,65                           | 43,42                        | 0,97                          |
| 13-09-001-11  | стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм   | 128,72               | 22,66                | 43,03              | 17,96                          | 63,03                        | 1,8                           |
| 13-09-001-12  | стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм   | 110,47               | 19,51                | 34,94              | 15,42                          | 56,02                        | 1,55                          |
| 13-09-001-13  | стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм  | 97,49                | 16,24                | 29,94              | 12,82                          | 51,31                        | 1,29                          |
| 13-09-001-14  | Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм | 43,99                | 4,66                 | 10,87              | 3,87                           | 28,46                        | 0,37                          |
| 13-09-001-15  | Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм       | 91,05                | 11,71                | 20,52              | 9,36                           | 58,82                        | 0,93                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-10-001. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-10-001-01   | толщиной 1 мм  | 6 074,28             | 698,52               | 78,63              | 41,19                          | 5 297,13                     | 63,1                          |
| 13-10-001-02   | толщиной 2 мм  | 11 740,41            | 1 048,00             | 98,14              | 54,96                          | 10 594,27                    | 94,67                         |
| 13-10-001-03   | толщиной 3 мм  | 17 407,51            | 1 398,47             | 117,64             | 68,73                          | 15 891,40                    | 126,33                        |
| <b>Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 13-11-001. Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> защищаемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-11-001-01   | изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 120° С                                   | 447,88               | 25,12                | 61,96              | 5,44                           | 360,80                       | 2,53                          |
| 13-11-001-02   | изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 200° С                                   | 397,31               | 25,22                | 61,98              | 5,44                           | 310,11                       | 2,54                          |
| 13-11-001-03   | изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 650° С                                   | 1 527,43             | 25,42                | 61,98              | 5,44                           | 1 440,03                     | 2,56                          |
| 13-11-001-04   | неизолированных трубопроводов  | 624,76               | 25,22                | 63,35              | 5,57                           | 536,19                       | 2,54                          |
| <b>Таблица 13-11-005. Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-11-005-01   | Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS | 497,16               | 13,82                | 213,04             | 9,06                           | 270,30                       | 1,34                          |
| <b>Таблица 13-11-011. Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-11-011-01   | в окрасочно-сушильной камере   | 3 332,06             | 146,44               | 1 229,04           | 159,12                         | 1 956,58                     | 15,05                         |
| 13-11-011-02   | на месте монтажа   | 3 148,99             | 73,98                | 568,06             | 80,81                          | 2 506,95                     | 7,26                          |
| <b>Таблица 13-11-021. Антикоррозионное покрытие резервуаров</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 13-11-021-01   | Антикоррозионное покрытие резервуаров внутренние поверхности   | 1 458,19             | 533,72               | 694,73             | 68,35                          | 229,74                       | 41,86                         |
| (101-9771)   | Растворитель, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (113-9015)   | Состав антикоррозионный, (л)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (113-9074)   | Материал абразивный, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,31)                       | —                             |
| 13-11-021-02   | Антикоррозионное покрытие резервуаров наружные поверхности   | 1 865,21             | 761,30               | 874,17             | 79,70                          | 229,74                       | 59,71                         |
| (101-9732)   | Грунтовка, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (113-9015)   | Состав антикоррозионный, (л)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (113-9074)   | Материал абразивный, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,31)                       | —                             |
| <b>Часть 14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-001-01   | Устройство деревянного надцокольного пояса   | 12 659,35            | 1 285,11             | 83,36              | —                              | 11 290,88                    | 131                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей</b>     |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-002-01  | Устройство стен из<br>асбестоцементных облегченных<br>панелей  | 33 405,06               | 1 048,55                | 1 745,90             | 204,84                               | 30 610,61                          | 102,9                                  |
| <b>Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок</b>             |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 арка  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:</b>                      |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-003-01<br>(203-0412)  | 9 м<br>Прямолинейные клееные конструкции<br>постоянного сечения на клею КБ-3,<br>(м <sup>3</sup> )   | 403,61<br>—             | 178,36<br>—             | 223,01<br>—          | 29,51<br>—                           | 2,24<br>(II)                       | 16,7<br>—                              |
| 14-01-003-02<br>(203-0412)  | 12 м<br>Прямолинейные клееные конструкции<br>постоянного сечения на клею КБ-3,<br>(м <sup>3</sup> )  | 414,49<br>—             | 180,49<br>—             | 231,76<br>—          | 29,97<br>—                           | 2,24<br>(II)                       | 16,9<br>—                              |
| 14-01-003-03<br>(203-0412)  | 18 м<br>Прямолинейные клееные конструкции<br>постоянного сечения на клею КБ-3,<br>(м <sup>3</sup> )  | 572,40<br>—             | 237,10<br>—             | 333,06<br>—          | 41,15<br>—                           | 2,24<br>(II)                       | 22,2<br>—                              |
| <b>Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм</b>        |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 ферма   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:</b>                 |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-004-01<br>(203-9050)  | 12 м<br>Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )  | 322,36<br>—             | 109,51<br>—             | 205,01<br>—          | 25,31<br>—                           | 7,84<br>(II)                       | 10,01<br>—                             |
| 14-01-004-02<br>(203-9050)  | 18 м<br>Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )  | 419,43<br>—             | 144,30<br>—             | 267,29<br>—          | 31,99<br>—                           | 7,84<br>(II)                       | 13,19<br>—                             |
| <b>Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам</b>        |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 рама  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:</b>                 |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-005-01<br>(403-9020)  | 12 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 322,60<br>—             | 73,35<br>—              | 186,60<br>—          | 23,92<br>—                           | 62,65<br>(I)                       | 6,34<br>—                              |
| 14-01-005-02<br>(403-9020)  | 18 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 459,56<br>—             | 116,86<br>—             | 290,04<br>—          | 36,96<br>—                           | 52,66<br>(I)                       | 10,1<br>—                              |
| 14-01-005-03<br>(403-9020)  | 21 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 515,23<br>—             | 123,91<br>—             | 336,78<br>—          | 43,17<br>—                           | 54,54<br>(I)                       | 10,71<br>—                             |
| <b>Таблица 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит</b>                |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-006-01<br>(204-9282)  | Устройство покрытия из<br>асбестоцементных плит<br>Крепежные детали (анкера), (т)  | 32 694,52<br>—          | 636,02<br>—             | 553,40<br>—          | 71,75<br>—                           | 31 505,10<br>(II)                  | 61,69<br>—                             |
| <b>Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления</b>                           |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций                       |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство каналов навозоудаления:</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-007-01<br>(204-9001)<br>(401-0009)<br>(403-9022)                                | с Г-образным сечением блоков<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, класс В25 (М350),<br>(м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 303,22<br>—<br>—<br>—   | 61,47<br>—<br>—<br>—    | 80,38<br>—<br>—<br>— | 7,61<br>—<br>—<br>—                  | 161,37<br>(II)<br>(II)<br>(I)      | 6,19<br>—<br>—<br>—                    |
| 14-01-007-02<br>(403-9022)  | с лотковым сечением блоков<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 257,01<br>—             | 49,38<br>—              | 119,11<br>—          | 13,82<br>—                           | 88,52<br>(I)                       | 4,73<br>—                              |
| <b>Таблица 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления</b> |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:</b>                   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 14-01-008-01<br>(204-9001)  | однорядчиков<br>Арматура, (т)  | 88 232,00<br>—          | 5 085,68<br>—           | 2 675,21<br>—        | 57,62<br>—                           | 80 471,11<br>(II)                  | 527,56<br>—                            |
| 14-01-008-02<br>(204-9001)  | двухрядчиков<br>Арматура, (т)  | 85 760,93<br>—          | 4 707,40<br>—           | 2 806,69<br>—        | 96,75<br>—                           | 78 246,84<br>(II)                  | 488,32<br>—                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных прямков в каналах навозоудаления</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-009-01   | Устройство монолитных бетонных прямоугольных прямков в каналах навозоудаления         | 79 007,05            | 4 182,02             | 273,60             | 13,67                          | 74 551,43                    | 433,82                        |
| <b>Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-010-01   | Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления | 86 641,54            | 11 559,71            | 310,02             | 19,10                          | 74 771,81                    | 1 164,12                      |
| <b>Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-011-01   | Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка                | 1 682,87             | 97,65                | 94,48              | —                              | 1 490,74                     | 10,5                          |
| <b>Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-012-01   | Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления                                   | 2 764,76             | 88,65                | 275,63             | 37,12                          | 2 400,48                     | 8,7                           |
| <b>Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над прямками и каналами навозоудаления</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> щитов                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-013-01   | Изготовление и настилка деревянных щитов над прямками и каналами навозоудаления       | 7 446,34             | 399,00               | 175,33             | 10,87                          | 6 872,01                     | 44,04                         |
| <b>Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных</b><br>Измеритель: 1 трап  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка трапов бетонных размером:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-014-01   | 200х200 мм  | 156,84               | 51,01                | 2,08               | 0,16                           | 103,75                       | 5,2                           |
| 14-01-014-02   | 450х450 мм с гидравлическим затвором  | 684,31               | 222,69               | 11,23              | 0,62                           | 450,39                       | 22,7                          |
| <b>Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> внутренней поверхности шахты |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-015-01   | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм                           | 43 193,17            | 3 621,36             | 499,70             | 22,67                          | 39 072,11                    | 382                           |
| 14-01-015-02   | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм                           | 31 551,56            | 2 550,12             | 359,10             | 15,06                          | 28 642,34                    | 269                           |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 14-01-015-03   | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм                           | 31 173,29            | 2 332,08             | 361,68             | 15,53                          | 28 479,53                    | 246                           |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 14-01-015-04   | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм                         | 29 596,30            | 2 199,36             | 331,41             | 13,67                          | 27 065,53                    | 232                           |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 14-01-015-05   | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм                           | 37 911,66            | 3 517,08             | 424,51             | 19,26                          | 33 970,07                    | 371                           |
| 14-01-015-06   | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм                           | 34 665,84            | 2 986,20             | 406,77             | 18,79                          | 31 272,87                    | 315                           |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 14-01-015-07  | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм<br>(301-9170) Клапаны, (шт.)  | 30 998,53            | 2 720,76             | 353,30             | 15,84                          | 27 924,47                    | 287                           |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |
| 14-01-015-08  | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм<br>(301-9170) Клапаны, (шт.)  | 29 221,93            | 2 531,16             | 328,70             | 14,44                          | 26 362,07                    | 267                           |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |
| <b>Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-016-01  | Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота<br>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                     | 582,50               | 198,98               | 289,78             | 35,41                          | 93,74                        | 19,3                          |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |
| <b>Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота</b><br>Измеритель: 1 т                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-017-01  | Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота<br>(103-9210) Трубы водогазопроводные, (м)                                   | 1 768,41             | 650,41               | 561,29             | –                              | 556,71                       | 60,9                          |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-018-01  | Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота<br>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 250,43               | 36,95                | 96,82              | 6,83                           | 116,66                       | 3,46                          |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |
| <b>Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей</b><br>Измеритель: 1 м ограждения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-019-01  | Устройство ограждения выгульных дворов из жердей  | 229,61               | 42,16                | 91,33              | 10,59                          | 96,12                        | 4,41                          |
| <b>Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-020-01  | Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных   | 9 359,93             | 625,58               | 163,38             | 10,09                          | 8 570,97                     | 63,77                         |
| <b>Таблица 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-021-01  | Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона   | 545,39               | 18,84                | 0,34               | –                              | 526,21                       | 2,1                           |
| <b>Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-01-022-01  | Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок   | 8 839,91             | 1 140,48             | 134,71             | –                              | 7 564,72                     | 108                           |
| <b>Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков</b><br>Измеритель: 1 конструкция  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 14-02-001-01  | Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков<br>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | 19,71                | 13,05                | 0,91               | –                              | 5,75                         | 1,25                          |
|   |   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.    | В том числе, руб.          |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                   |                            | оплата труда<br>рабочих    | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                            |                            | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                          | 4                          | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит</b>                                      |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 конструкция  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-002-01<br><br>(403-9020)   | Установка сборных<br>железобетонных цокольных плит<br><br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                    | 155,03<br><br>—            | 20,51<br><br>—             | 50,95<br><br>—           | 5,44<br><br>—                        | 83,57<br><br>(1)                   | 1,92                                   |
| <b>Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений</b>  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Установка каркасов и ограждений:</b>  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-003-01<br><br>(101-1714)<br><br>(201-9006)   | стальных блочных теплиц<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции металлические, (т)               | 1 397,67<br><br>—<br><br>— | 1 343,96<br><br>—<br><br>— | 38,02<br><br>—<br><br>—  | 2,33<br><br>—<br><br>—               | 15,69<br><br>(II)<br><br>(I)       | 131,89<br><br>—<br><br>—               |
| 14-02-003-02<br><br>(101-1714)<br><br>(201-9006)   | стальных ангарных теплиц<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции металлические, (т)              | 1 744,83<br><br>—<br><br>— | 1 421,71<br><br>—<br><br>— | 292,93<br><br>—<br><br>— | 34,94<br><br>—<br><br>—              | 30,19<br><br>(II)<br><br>(I)       | 139,52<br><br>—<br><br>—               |
| 14-02-003-03<br><br>(101-1714)<br><br>(201-9006)   | алюминиевых<br>комбинированных теплиц<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции металлические, (т) | 1 914,95<br><br>—<br><br>— | 1 877,10<br><br>—<br><br>— | 37,85<br><br>—<br><br>—  | 2,33<br><br>—<br><br>—               | —<br><br>(II)<br><br>(I)           | 184,21<br><br>—<br><br>—               |
| <b>Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц</b>   |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² остекления  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Остекление мерным стеклом теплиц:</b>   |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-004-01   | блочных   | 4 121,54                   | 330,17                     | 19,03                    | 1,24                                 | 3 772,34                           | 33,25                                  |
| 14-02-004-02   | ангарных  | 4 190,26                   | 677,64                     | 17,91                    | 1,09                                 | 3 494,71                           | 67,36                                  |
| <b>Таблица 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек</b>                          |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел   |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:</b>  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-005-01<br><br>(509-9006)<br><br>(509-9007)   | привод сдвоенный<br>Мотор-редуктор, (шт.)<br>Редуктор цилиндрический, (шт.)   | 361,94<br><br>—<br><br>—   | 331,48<br><br>—<br><br>—   | 16,44<br><br>—<br><br>—  | —<br><br>—<br><br>—                  | 14,02<br><br>(2)<br><br>(2)        | 30,3<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-02<br><br>(509-9006)<br><br>(509-9007)   | привод боковой и торцовый<br>Мотор-редуктор, (шт.)<br>Редуктор цилиндрический, (шт.)                                      | 172,46<br><br>—<br><br>—   | 160,74<br><br>—<br><br>—   | 4,57<br><br>—<br><br>—   | —<br><br>—<br><br>—                  | 7,15<br><br>(1)<br><br>(1)         | 14,1<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-03<br><br>(509-9007)   | цилиндрический редуктор (с<br>двумя редукторами)<br>Редуктор цилиндрический, (шт.)  | 113,34<br><br>—<br><br>—   | 103,27<br><br>—<br><br>—   | 1,83<br><br>—<br><br>—   | —<br><br>—<br><br>—                  | 8,24<br><br>(2)<br><br>—           | 10,4<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-04<br><br>(509-9007)   | торцовый цилиндрический<br>редуктор<br>Редуктор цилиндрический, (шт.)   | 77,41<br><br>—<br><br>—    | 72,37<br><br>—<br><br>—    | 0,91<br><br>—<br><br>—   | —<br><br>—<br><br>—                  | 4,13<br><br>(1)<br><br>—           | 5,58<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-05<br><br>(509-9022)   | червячный редуктор<br>Редуктор червячный, (шт.)   | 65,03<br><br>—<br><br>—    | 53,72<br><br>—<br><br>—    | 1,83<br><br>—<br><br>—   | —<br><br>—<br><br>—                  | 9,48<br><br>(1)<br><br>—           | 5,34<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-06<br><br>(509-9008)   | передача реечная<br>Реечная передача, (шт.)   | 3,83<br><br>—<br><br>—     | 3,77<br><br>—<br><br>—     | —<br><br>—<br><br>—      | —<br><br>—<br><br>—                  | 0,06<br><br>(1)<br><br>—           | 0,37<br><br>—<br><br>—                 |
| 14-02-005-07<br><br>(509-9005)   | выключатель конечный<br>Выключатель путевой (конечный),<br>(шт.)  | 22,07<br><br>—<br><br>—    | 18,67<br><br>—<br><br>—    | —<br><br>—<br><br>—      | —<br><br>—<br><br>—                  | 3,40<br><br>(2)<br><br>—           | 1,88<br><br>—<br><br>—                 |
| <b>Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек</b>                          |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т  |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-006-01<br><br>(509-9004)   | Установка валов механизмов<br>открывания и закрывания<br>форточек<br><br>Валы, (т)  | 1 481,13<br><br>—<br><br>— | 1 385,84<br><br>—<br><br>— | 95,01<br><br>—<br><br>—  | —<br><br>—<br><br>—                  | 0,28<br><br>(1)<br><br>—           | 136<br><br>—<br><br>—                  |
| <b>Таблица 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева<br/>диаметром до 50 мм</b> |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением:</b>         |   |                            |                            |                          |                                      |                                    |  |
| 14-02-007-01   | на фланцах  | 1 657,19                   | 219,65                     | 1,83                     | —                                    | 1 435,71                           | 20,3                                   |
| 14-02-007-02   | на штуцерах   | 1 478,90                   | 205,84                     | 2,74                     | —                                    | 1 270,32                           | 20,2                                   |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов                            |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Установка деревянных конструкций каркасов:  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-012-01  | теплиц   | 11 863,27               | 540,79                  | 34,72               | —                                    | 11 287,76                          | 51,8                                   |
| 14-02-012-02  | перегородок из брусков   | 2 482,84                | 405,42                  | 32,89               | —                                    | 2 044,53                           | 40,3                                   |
| Таблица 14-02-013. Заполнение дверных проемов   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м² проемов  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-013-01<br>(101-9083)  | Заполнение дверных проемов<br>Приборы дверные накладные, (компл.)  | 71,42<br>—              | 20,58<br>—              | 3,65<br>—           | —<br>—                               | 47,19<br>(II)                      | 2,02<br>—                              |
| Таблица 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений            |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-014-01<br><br>(101-1714)<br><br>(201-9002)  | Установка металлических<br>конструкций каркасов и<br>ограждений<br><br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1 283,64<br><br>—<br>—  | 1 096,20<br><br>—<br>—  | 38,37<br><br>—<br>— | —<br><br>—<br>—                      | 149,07<br><br>(II)<br>(I)          | 105<br><br>—<br>—                      |
| Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Покрытие пленкой:   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-015-01  | стен и кровель   | 748,08                  | 115,50                  | 0,91                | —                                    | 631,67                             | 12,3                                   |
| 14-02-015-02  | перегородок и дверных<br>полотен   | 875,87                  | 55,72                   | 0,91                | —                                    | 819,24                             | 5,78                                   |
| Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ                                   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом                              |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ компоста в деле  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-020-01  | Заполнение теплиц питательным<br>компостом   | 24 363,81               | 85,65                   | 2 861,22            | 123,98                               | 21 416,94                          | 9,29                                   |
| Таблица 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор                                  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м проволоки   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-021-01  | Подвеска проволочных<br>шпалерных опор   | 157,81                  | 25,21                   | 0,91                | —                                    | 131,69                             | 2,33                                   |
| Таблица 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления     |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-022-01<br><br>(507-9024)  | Установка катковых и<br>неподвижных опор под<br>трубопроводы отопления<br><br>Стальные опоры, (т)  | 799,26<br><br>—         | 574,27<br><br>—         | 39,28<br><br>—      | —<br><br>—                           | 185,71<br><br>(I)                  | 55,7<br><br>—                          |
| Таблица 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей            |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб оросителя  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-023-01<br><br>(101-9909)<br>(509-9003)  | Установка оросителей из<br>поливинилхлоридных труб и<br>деталей<br><br>Шланги, (м)<br>Ороситель, (м)   | 670,42<br><br>—<br>—    | 570,21<br><br>—<br>—    | 4,57<br><br>—<br>—  | —<br><br>—<br>—                      | 95,64<br><br>(II)<br>(100)         | 52,7<br><br>—<br>—                     |
| Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 14-02-028. Устройство стен секций из щитов                                      |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² разборной стены  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 14-02-028-01  | Устройство стен секций из щитов  | 20 609,72               | 1 753,64                | 317,23              | 11,65                                | 18 538,85                          | 178,76                                 |
| Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И<br>ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 15-01-001. Облицовка стен гранитными плитами                                    |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м²:   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 15-01-001-01<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (т)  | 175 803,36<br>—         | 14 584,23<br>—          | 240,77<br>—         | 63,79<br>—                           | 160 978,36<br>(II)                 | 1 175,2<br>—                           |
| 15-01-001-02<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)  | 179 058,29<br>—         | 17 809,59<br>—          | 248,72<br>—         | 63,79<br>—                           | 160 999,98<br>(II)                 | 1 435,1<br>—                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-01-001-03<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 182 133,77<br>—      | 20 754,48<br>—       | 258,01<br>—        | 63,79<br>—                     | 161 121,28<br>(II)           | 1 672,4<br>—                  |
| 15-01-001-04<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 185 861,10<br>—      | 24 260,31<br>—       | 275,82<br>—        | 64,05<br>—                     | 161 324,97<br>(II)           | 1 954,9<br>—                  |
| 15-01-001-05<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 191 318,82<br>—      | 29 448,93<br>—       | 295,56<br>—        | 64,05<br>—                     | 161 574,33<br>(II)           | 2 373<br>—                    |
| <b>Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м²:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-001-06<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (т)   | 276 962,45<br>—      | 8 417,99<br>—        | 1 313,71<br>—      | 223,14<br>—                    | 267 230,75<br>(II)           | 706,8<br>—                    |
| 15-01-001-07<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 276 182,12<br>—      | 10 318,82<br>—       | 1 309,89<br>—      | 222,08<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 866,4<br>—                    |
| 15-01-001-08<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 277 947,19<br>—      | 12 083,89<br>—       | 1 309,89<br>—      | 222,08<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 1 014,6<br>—                  |
| 15-01-001-09<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 279 739,33<br>—      | 13 848,95<br>—       | 1 309,89<br>—      | 222,08<br>—                    | 264 580,49<br>(II)           | 1 162,8<br>—                  |
| 15-01-001-10<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 279 345,81<br>—      | 16 161,87<br>—       | 1 302,45<br>—      | 220,33<br>—                    | 261 881,49<br>(II)           | 1 357<br>—                    |
| <b>Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «под скалу» толщиной 150 мм при числе плит в 1 м²:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-001-11<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (т)   | 179 183,22<br>—      | 8 699,34<br>—        | 1 465,57<br>—      | 271,35<br>—                    | 169 018,31<br>(II)           | 741<br>—                      |
| 15-01-001-12<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 181 058,81<br>—      | 10 573,04<br>—       | 1 465,57<br>—      | 271,35<br>—                    | 169 020,20<br>(II)           | 900,6<br>—                    |
| 15-01-001-13<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 181 074,27<br>—      | 12 312,91<br>—       | 1 461,08<br>—      | 270,01<br>—                    | 167 300,28<br>(II)           | 1 048,8<br>—                  |
| 15-01-001-14<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 181 225,46<br>—      | 14 186,62<br>—       | 1 456,59<br>—      | 268,47<br>—                    | 165 582,25<br>(II)           | 1 208,4<br>—                  |
| 15-01-001-15<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 181 512,94<br>—      | 16 194,16<br>—       | 1 452,09<br>—      | 266,93<br>—                    | 163 866,69<br>(II)           | 1 379,4<br>—                  |
| <b>Таблица 15-01-002. Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м²:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-002-01<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (т)   | 48 388,76<br>—       | 6 246,23<br>—        | 1 060,30<br>—      | 143,14<br>—                    | 41 082,23<br>(II)            | 517,5<br>—                    |
| 15-01-002-02<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 49 662,21<br>—       | 7 911,89<br>—        | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 690,69<br>(II)            | 655,5<br>—                    |
| 15-01-002-03<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 51 050,26<br>—       | 9 299,94<br>—        | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 690,69<br>(II)            | 770,5<br>—                    |
| 15-01-002-04<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 52 440,20<br>—       | 10 687,99<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 692,58<br>(II)            | 885,5<br>—                    |
| 15-01-002-05<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 53 022,43<br>—       | 11 659,62<br>—       | 1 059,30<br>—      | 142,65<br>—                    | 40 303,51<br>(II)            | 966<br>—                      |
| <b>Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-002-06<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (т)   | 61 364,98<br>—       | 7 613,38<br>—        | 121,84<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 629,76<br>(II)            | 621,5<br>—                    |
| 15-01-002-07<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 63 448,90<br>—       | 9 689,75<br>—        | 123,32<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 635,83<br>(II)            | 791<br>—                      |
| 15-01-002-08<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 65 393,15<br>—       | 11 627,70<br>—       | 124,95<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 640,50<br>(II)            | 949,2<br>—                    |
| 15-01-002-09<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 67 203,77<br>—       | 13 427,23<br>—       | 127,35<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 649,19<br>(II)            | 1 096,1<br>—                  |
| 15-01-002-10<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 69 456,54<br>—       | 15 642,03<br>—       | 130,87<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 683,64<br>(II)            | 1 276,9<br>—                  |
| <b>Таблица 15-01-003. Облицовка колонн гранитными плитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-003-01<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 185 254,32<br>—      | 23 900,86<br>—       | 278,62<br>—        | 63,64<br>—                     | 161 074,84<br>(II)           | 1 898,4<br>—                  |
| 15-01-003-02<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 189 684,02<br>—      | 28 168,87<br>—       | 293,92<br>—        | 63,64<br>—                     | 161 221,23<br>(II)           | 2 237,4<br>—                  |
| 15-01-003-03<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 194 648,92<br>—      | 32 863,68<br>—       | 320,36<br>—        | 63,94<br>—                     | 161 464,88<br>(II)           | 2 610,3<br>—                  |
| 15-01-003-04<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 201 236,47<br>—      | 39 123,43<br>—       | 355,85<br>—        | 63,94<br>—                     | 161 757,19<br>(II)           | 3 107,5<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-003-05<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 195 512,83<br>—      | 34 080,01<br>—       | 299,23<br>—        | 63,64<br>—                     | 161 133,59<br>(II)           | 2 587,7<br>—                  |
| 15-01-003-06<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 201 344,34<br>—      | 39 735,21<br>—       | 314,68<br>—        | 63,64<br>—                     | 161 294,45<br>(II)           | 3 017,1<br>—                  |
| 15-01-003-07<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 207 853,60<br>—      | 45 985,69<br>—       | 342,08<br>—        | 63,94<br>—                     | 161 525,83<br>(II)           | 3 491,7<br>—                  |
| 15-01-003-08<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 216 217,26<br>—      | 54 022,02<br>—       | 377,63<br>—        | 63,94<br>—                     | 161 817,61<br>(II)           | 4 101,9<br>—                  |
| <b>Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-003-09<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 278 798,41<br>—      | 12 934,21<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 1 071,6<br>—                  |
| 15-01-003-10<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 281 137,58<br>—      | 15 273,38<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 1 265,4<br>—                  |
| 15-01-003-11<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 282 953,43<br>—      | 17 062,15<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 580,49<br>(II)           | 1 413,6<br>—                  |
| 15-01-003-12<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 282 872,82<br>—      | 19 676,51<br>—       | 1 306,64<br>—      | 220,86<br>—                    | 261 889,67<br>(II)           | 1 630,2<br>—                  |
| <b>Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-003-13<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 283 451,55<br>—      | 17 587,35<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 1 379,4<br>—                  |
| 15-01-003-14<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 286 503,90<br>—      | 20 639,70<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 553,41<br>(II)           | 1 618,8<br>—                  |
| 15-01-003-15<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 289 432,57<br>—      | 23 546,70<br>—       | 1 310,79<br>—      | 222,21<br>—                    | 264 575,08<br>(II)           | 1 846,8<br>—                  |
| 15-01-003-16<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 289 650,01<br>—      | 26 453,70<br>—       | 1 306,64<br>—      | 220,86<br>—                    | 261 889,67<br>(II)           | 2 074,8<br>—                  |
| <b>Таблица 15-01-004. Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-004-01<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 52 061,43<br>—       | 10 271,57<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 730,23<br>(II)            | 851<br>—                      |
| 15-01-004-02<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 53 727,09<br>—       | 11 937,23<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 730,23<br>(II)            | 989<br>—                      |
| 15-01-004-03<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 55 553,23<br>—       | 13 741,70<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 751,90<br>(II)            | 1 138,5<br>—                  |
| 15-01-004-04<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 56 816,15<br>—       | 15 407,36<br>—       | 1 058,39<br>—      | 142,52<br>—                    | 40 350,40<br>(II)            | 1 276,5<br>—                  |
| <b>Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-004-05<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 55 279,36<br>—       | 13 489,50<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 730,23<br>(II)            | 1 058<br>—                    |
| 15-01-004-06<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 57 625,36<br>—       | 15 835,50<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 730,23<br>(II)            | 1 242<br>—                    |
| 15-01-004-07<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 59 846,41<br>—       | 18 034,88<br>—       | 1 059,63<br>—      | 142,77<br>—                    | 40 751,90<br>(II)            | 1 414,5<br>—                  |
| 15-01-004-08<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 61 496,42<br>—       | 20 087,63<br>—       | 1 058,39<br>—      | 142,52<br>—                    | 40 350,40<br>(II)            | 1 575,5<br>—                  |
| <b>Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-004-09<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 67 565,15<br>—       | 13 742,83<br>—       | 129,39<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 692,93<br>(II)            | 1 107,4<br>—                  |
| 15-01-004-10<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 70 240,06<br>—       | 16 407,26<br>—       | 132,14<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 700,66<br>(II)            | 1 322,1<br>—                  |
| 15-01-004-11<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 72 801,06<br>—       | 18 931,46<br>—       | 136,12<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 733,48<br>(II)            | 1 525,5<br>—                  |
| 15-01-004-12<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)  | 75 051,04<br>—       | 21 175,18<br>—       | 139,90<br>—        | 41,05<br>—                     | 53 735,96<br>(II)            | 1 706,3<br>—                  |
| <b>Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-004-13<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 75 477,57<br>—       | 21 579,05<br>—       | 149,50<br>—        | 36,65<br>—                     | 53 749,02<br>(II)            | 1 638,5<br>—                  |
| 15-01-004-14<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 78 613,26<br>—       | 24 704,29<br>—       | 152,25<br>—        | 36,65<br>—                     | 53 756,72<br>(II)            | 1 875,8<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 15-01-004-15<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)  | 81 773,70<br>—          | 27 829,53<br>—          | 155,82<br>—        | 36,65<br>—                           | 53 788,35<br>(II)                  | 2 113,1<br>—                           |
| 15-01-004-16<br>(101-9030)  | более 6<br>Детали крепления, (т)   | 83 950,85<br>—          | 30 508,31<br>—          | 160,82<br>—        | 36,65<br>—                           | 53 281,72<br>(II)                  | 2 316,5<br>—                           |
| <b>Таблица 15-01-005. На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать к расценкам 15-01-001, 15-01-002, 15-01-003, 15-01-004 при облицовке стен и колонн:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-005-01  | гранитом полированным  | 369,47                  | 336,56                  | 32,91              | 10,39                                | —                                  | 27,12                                  |
| 15-01-005-02  | гранитом чистотесанным и под<br>«скалу»  | 234,78                  | 201,87                  | 32,91              | 10,39                                | —                                  | 16,95                                  |
| 15-01-005-03  | известняком  | 160,92                  | 150,03                  | 10,89              | 3,53                                 | —                                  | 12,43                                  |
| <b>Таблица 15-01-006. При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-006-01  | При облицовке поверхностей<br>природным камнем с прокладкой<br>в горизонтальных швах свинца<br>добавлять | 2 571,08                | —                       | —                  | —                                    | 2 571,08                           | —                                      |
| <b>Таблица 15-01-007. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными при ширине<br/>большей стороны камня:</b>                                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-007-01<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 150 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 67 991,84<br>—<br>—     | 62 672,63<br>—<br>—     | 856,21<br>—<br>—   | 178,62<br>—<br>—                     | 4 463,00<br>(II)<br>(II)           | 4 915,5<br>—<br>—                      |
| 15-01-007-02<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 250 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 54 643,21<br>—<br>—     | 50 138,10<br>—<br>—     | 755,05<br>—<br>—   | 176,94<br>—<br>—                     | 3 750,06<br>(II)<br>(II)           | 3 932,4<br>—<br>—                      |
| 15-01-007-03<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 450 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 46 168,88<br>—<br>—     | 41 781,75<br>—<br>—     | 1 147,54<br>—<br>— | 175,38<br>—<br>—                     | 3 239,59<br>(II)<br>(II)           | 3 277<br>—<br>—                        |
| <b>Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными при ширине<br/>большей стороны камня:</b>                                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-007-04<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 150 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 43 157,80<br>—<br>—     | 39 764,70<br>—<br>—     | 688,57<br>—<br>—   | 172,13<br>—<br>—                     | 2 704,53<br>(II)<br>(II)           | 3 118,8<br>—<br>—                      |
| 15-01-007-05<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 250 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 35 801,48<br>—<br>—     | 32 705,03<br>—<br>—     | 629,80<br>—<br>—   | 170,56<br>—<br>—                     | 2 466,65<br>(II)<br>(II)           | 2 565,1<br>—<br>—                      |
| 15-01-007-06<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 450 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 32 178,38<br>—<br>—     | 28 670,93<br>—<br>—     | 1 150,98<br>—<br>— | 181,63<br>—<br>—                     | 2 356,47<br>(II)<br>(II)           | 2 248,7<br>—<br>—                      |
| <b>Таблица 15-01-008. Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными при ширине<br/>большей стороны камня:</b>                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-008-01<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 150 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 34 348,12<br>—<br>—     | 29 992,49<br>—<br>—     | 1 960,05<br>—<br>— | 327,86<br>—<br>—                     | 2 395,58<br>(II)<br>(II)           | 2 416,8<br>—<br>—                      |
| 15-01-008-02<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 250 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 29 287,37<br>—<br>—     | 25 040,90<br>—<br>—     | 1 957,70<br>—<br>— | 326,94<br>—<br>—                     | 2 288,77<br>(II)<br>(II)           | 2 017,8<br>—<br>—                      |
| 15-01-008-03<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 450 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 27 499,18<br>—<br>—     | 22 918,79<br>—<br>—     | 2 345,03<br>—<br>— | 326,16<br>—<br>—                     | 2 235,36<br>(II)<br>(II)           | 1 846,8<br>—<br>—                      |
| <b>Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми при<br/>ширине большей стороны камня:</b>                             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-008-04<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 150 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 28 739,79<br>—<br>—     | 24 404,27<br>—<br>—     | 1 939,94<br>—<br>— | 321,72<br>—<br>—                     | 2 395,58<br>(II)<br>(II)           | 1 966,5<br>—<br>—                      |
| 15-01-008-05<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 250 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 24 920,04<br>—<br>—     | 20 693,68<br>—<br>—     | 1 937,59<br>—<br>— | 320,56<br>—<br>—                     | 2 288,77<br>(II)<br>(II)           | 1 667,5<br>—<br>—                      |
| 15-01-008-06<br>(101-9030)<br>(412-9230)  | до 450 мм<br>Детали крепления, (т)<br>Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )                     | 24 112,24<br>—<br>—     | 19 551,96<br>—<br>—     | 2 324,92<br>—<br>— | 320,03<br>—<br>—                     | 2 235,36<br>(II)<br>(II)           | 1 575,5<br>—<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-01-009. Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-009-01   | до 6  | 47 711,83            | 7 432,35             | 66,68              | 16,49                          | 40 212,80                    | 598,9                         |
| 15-01-009-02   | до 8  | 49 131,12            | 8 834,68             | 71,12              | 16,49                          | 40 225,32                    | 711,9                         |
| 15-01-009-03   | до 10   | 52 550,69            | 12 200,27            | 85,09              | 16,49                          | 40 265,33                    | 983,1                         |
| <b>Таблица 15-01-010. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-010-01   | Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами  | 96 077,79            | 7 613,38             | 122,45             | 38,22                          | 88 341,96                    | 621,5                         |
| 15-01-010-02   | Укладка подоконных мраморных полированных плит  | 98 031,92            | 5 208,74             | 129,11             | 43,15                          | 92 694,07                    | 395,5                         |
| <b>Таблица 15-01-011. Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности фасада (расценка 15-01-011-01); 1 м пропила (расценка 15-01-011-02); 1 м полировки (расценка 15-01-011-03)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-011-01   | Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством  | 6 625,29             | 4 949,93             | 1 036,37           | 331,60                         | 638,99                       | 388,23                        |
| (201-9033)   | Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (412-9180)   | Плиты облицовочные, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,51)                     | —                             |
| 15-01-011-02   | На каждый пропил торца гранитных плит под скрытое крепление в построечных условиях добавлять к расценке 15-01-011-01  | 3,66                 | 2,81                 | 0,31               | —                              | 0,54                         | 0,22                          |
| 15-01-011-03   | На каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построечных условиях добавлять к расценке 15-01-011-01 | 11,79                | 10,18                | 1,61               | —                              | —                            | 0,92                          |
| <b>Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-01-016. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-016-01   | на полимерцементной мастике стен и колонн   | 10 705,99            | 1 319,75             | 36,76              | 13,70                          | 9 349,48                     | 117,52                        |
| 15-01-016-02   | на цементном растворе стен  | 12 602,08            | 3 330,40             | 50,50              | 20,06                          | 9 221,18                     | 307,8                         |
| 15-01-016-03   | на цементном растворе колонн  | 13 465,51            | 4 193,83             | 50,50              | 20,06                          | 9 221,18                     | 387,6                         |
| <b>Таблица 15-01-017. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-017-01   | стен  | 14 700,25            | 3 145,37             | 50,50              | 20,06                          | 11 504,38                    | 290,7                         |
| 15-01-017-02   | колонн  | 15 711,71            | 4 156,83             | 50,50              | 20,06                          | 11 504,38                    | 384,18                        |
| <b>Таблица 15-01-018. Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-018-01   | стен  | 9 173,21             | 1 931,80             | 31,50              | 11,57                          | 7 209,91                     | 178,54                        |
| 15-01-018-02   | колонн  | 9 393,29             | 2 151,88             | 31,50              | 11,57                          | 7 209,91                     | 198,88                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-01-019. Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-019-01  | по кирпичу и бетону  | 10 658,92            | 2 407,68             | 31,67              | 13,16                          | 8 219,57                     | 228                           |
| 15-01-019-02  | по дереву  | 14 676,80            | 2 679,78             | 45,74              | 19,69                          | 11 951,28                    | 259,92                        |
| <b>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-019-03  | по кирпичу и бетону  | 13 097,19            | 2 503,99             | 31,67              | 13,16                          | 10 561,53                    | 237,12                        |
| 15-01-019-04  | по дереву  | 17 077,45            | 2 773,80             | 45,74              | 19,69                          | 14 257,91                    | 269,04                        |
| <b>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-019-05  | по кирпичу и бетону  | 10 792,46            | 1 686,12             | 34,06              | 20,16                          | 9 072,28                     | 159,67                        |
| 15-01-019-06  | по дереву  | 14 886,88            | 2 032,41             | 50,48              | 27,78                          | 12 803,99                    | 197,13                        |
| <b>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-019-07  | по кирпичу и бетону  | 13 167,09            | 1 754,12             | 34,06              | 20,16                          | 11 378,91                    | 166,11                        |
| 15-01-019-08  | по дереву  | 17 265,06            | 2 103,96             | 50,48              | 27,78                          | 15 110,62                    | 204,07                        |
| <b>Таблица 15-01-020. Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-020-01  | в жилых зданиях по кирпичу и бетону  | 13 781,99            | 2 251,18             | 31,67              | 13,16                          | 11 499,14                    | 213,18                        |
| 15-01-020-02  | в жилых зданиях по дереву  | 18 073,90            | 2 797,31             | 45,74              | 19,69                          | 15 230,85                    | 271,32                        |
| 15-01-020-03  | в общественных зданиях по кирпичу и бетону   | 14 926,71            | 2 708,64             | 31,67              | 13,16                          | 12 186,40                    | 256,5                         |
| 15-01-020-04  | в общественных зданиях по дереву   | 19 219,54            | 3 255,69             | 45,74              | 19,69                          | 15 918,11                    | 315,78                        |
| 15-01-020-05  | в промышленных зданиях по кирпичу и бетону   | 14 588,31            | 2 371,56             | 31,67              | 13,16                          | 12 185,08                    | 224,58                        |
| 15-01-020-06  | в промышленных зданиях по дереву   | 18 889,13            | 2 926,60             | 45,74              | 19,69                          | 15 916,79                    | 283,86                        |
| <b>Облицовка столбов пилястр и откосов на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-020-07  | по кирпичу и бетону  | 20 077,98            | 5 059,00             | 31,67              | 13,16                          | 14 987,31                    | 430,92                        |
| 15-01-020-08  | по дереву  | 24 690,94            | 5 926,18             | 45,74              | 19,69                          | 18 719,02                    | 519,84                        |
| <b>Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-020-09  | в жилых зданиях по кирпичу и бетону  | 14 105,39            | 1 720,44             | 34,06              | 20,16                          | 12 350,89                    | 162,92                        |
| 15-01-020-10  | в жилых зданиях по дереву  | 18 219,86            | 2 122,11             | 50,48              | 27,78                          | 16 047,27                    | 205,83                        |
| 15-01-020-11  | в общественных зданиях по кирпичу и бетону   | 14 970,20            | 1 897,95             | 34,06              | 20,16                          | 13 038,19                    | 179,73                        |
| 15-01-020-12  | в общественных зданиях по дереву   | 19 254,61            | 2 469,55             | 50,48              | 27,78                          | 16 734,58                    | 239,53                        |
| 15-01-020-13  | в промышленных зданиях по кирпичу и бетону   | 14 733,55            | 1 661,30             | 34,06              | 20,16                          | 13 038,19                    | 157,32                        |
| 15-01-020-14  | в промышленных зданиях по дереву   | 19 836,92            | 3 051,86             | 50,48              | 27,78                          | 16 734,58                    | 296,01                        |
| <b>Облицовка столбов, пилястр и откосов на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-020-15  | по кирпичу и бетону  | 20 748,71            | 4 873,86             | 34,06              | 20,16                          | 15 840,79                    | 415,15                        |
| 15-01-020-16  | по дереву  | 25 767,70            | 6 180,05             | 50,48              | 27,78                          | 19 537,17                    | 542,11                        |
| <b>Таблица 15-01-021. Устройство основания под облицовку искусственным мрамором</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности оштукатуренного основания  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-021-01  | стен по камню  | 2 563,28             | 1 318,98             | 30,49              | 14,13                          | 1 213,81                     | 114                           |
| 15-01-021-02  | стен по дереву   | 7 690,35             | 1 634,26             | 89,12              | 22,67                          | 5 966,97                     | 141,25                        |
| 15-01-021-03  | прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону | 3 267,33             | 2 023,03             | 30,49              | 14,13                          | 1 213,81                     | 169,86                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-01-021-04  | прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву | 8 774,67             | 2 718,58             | 89,12              | 22,67                          | 5 966,97                     | 228,26                        |
| 15-01-021-05  | откосов  | 3 701,11             | 2 118,07             | 38,20              | 17,70                          | 1 544,84                     | 177,84                        |
| <b>Таблица 15-01-022. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка оселковым мрамором:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-022-01  | стен гладких   | 36 030,60            | 18 706,80            | 119,36             | 18,48                          | 17 204,44                    | 1 467,2                       |
| 15-01-022-02  | столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких                                     | 43 718,17            | 26 394,37            | 119,36             | 18,48                          | 17 204,44                    | 1 971,2                       |
| 15-01-022-03  | столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами                               | 80 295,60            | 56 987,84            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 4 256                         |
| 15-01-022-04  | столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких                                  | 49 903,70            | 32 549,75            | 149,51             | 18,48                          | 17 204,44                    | 2 430,9                       |
| 15-01-022-05  | столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами                            | 94 542,56            | 71 234,80            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 5 320                         |
| <b>Таблица 15-01-023. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка оселковым мрамором:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-023-01  | откосов  | 51 516,50            | 34 192,70            | 119,36             | 18,48                          | 17 204,44                    | 2 553,6                       |
| 15-01-023-02  | тяг, поясков и плитусов простых  | 61 849,54            | 38 541,78            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 2 878,4                       |
| 15-01-023-03  | тяг, поясков и плитусов сложных  | 93 192,85            | 69 885,09            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 5 219,2                       |
| 15-01-023-04  | капителей простых  | 73 397,07            | 50 089,31            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 3 740,8                       |
| 15-01-023-05  | капителей сложных  | 114 038,40           | 90 730,64            | 163,58             | 25,00                          | 23 144,18                    | 6 776                         |
| <b>Таблица 15-01-024. Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка утюжным мрамором:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-024-01  | стен гладких   | 15 338,47            | 7 140,00             | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 560                           |
| 15-01-024-02  | столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких                                     | 20 645,81            | 12 447,34            | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 929,6                         |
| 15-01-024-03  | столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами                               | 35 192,71            | 26 994,24            | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 2 016                         |
| 15-01-024-04  | столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких                                  | 23 945,11            | 15 746,64            | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 1 176                         |
| 15-01-024-05  | столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами                            | 41 641,33            | 33 442,86            | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 2 497,6                       |
| <b>Таблица 15-01-025. Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка утюжным мрамором:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-025-01  | откосов  | 25 294,82            | 17 096,35            | 33,84              | 6,37                           | 8 164,63                     | 1 276,8                       |
| 15-01-025-02  | тяг, поясков и плитусов простых  | 27 396,16            | 19 195,90            | 33,84              | 6,37                           | 8 166,42                     | 1 433,6                       |
| 15-01-025-03  | тяг, поясков и плитусов сложных  | 42 842,87            | 34 642,61            | 33,84              | 6,37                           | 8 166,42                     | 2 587,2                       |
| 15-01-025-04  | капителей простых  | 33 244,92            | 25 044,66            | 33,84              | 6,37                           | 8 166,42                     | 1 870,4                       |
| 15-01-025-05  | капителей сложных  | 53 190,66            | 44 990,40            | 33,84              | 6,37                           | 8 166,42                     | 3 360                         |
| <b>Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-01-031. Облицовка стен полированными плитами</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-031-01<br>(101-9030)  | до 2<br>Детали крепления, (м)  | 66 207,79<br>—       | 8 908,20<br>—        | 2 638,97<br>—      | 940,88<br>—                    | 54 660,62<br>(II)            | 727,2<br>—                    |
| 15-01-031-02<br>(101-9030)  | до 3<br>Детали крепления, (м)  | 68 994,98<br>—       | 11 011,53<br>—       | 3 034,01<br>—      | 1 081,46<br>—                  | 54 949,44<br>(II)            | 898,9<br>—                    |
| 15-01-031-03<br>(101-9030)  | до 4<br>Детали крепления, (м)  | 71 679,72<br>—       | 12 991,13<br>—       | 3 450,32<br>—      | 1 229,81<br>—                  | 55 238,27<br>(II)            | 1 060,5<br>—                  |
| 15-01-031-04<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (м)  | 74 926,47<br>—       | 14 847,00<br>—       | 4 261,47<br>—      | 1 519,56<br>—                  | 55 818,00<br>(II)            | 1 212<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 15-01-031-05<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 79 300,35<br>—          | 17 027,50<br>—          | 5 463,87<br>—      | 1 947,18<br>—                        | 56 808,98<br>(II)                  | 1 390<br>—                             |
| 15-01-031-06<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 83 562,13<br>—          | 19 110,00<br>—          | 6 732,25<br>—      | 2 398,80<br>—                        | 57 719,88<br>(II)                  | 1 560<br>—                             |
| 15-01-031-07<br>(101-9030)   | до 15<br>Детали крепления, (т)  | 87 490,48<br>—          | 21 315,00<br>—          | 7 964,34<br>—      | 2 838,84<br>—                        | 58 211,14<br>(II)                  | 1 740<br>—                             |
| 15-01-031-08<br>(101-9030)   | более 15<br>Детали крепления, (т)   | 91 641,16<br>—          | 23 397,50<br>—          | 9 164,25<br>—      | 3 267,30<br>—                        | 59 079,41<br>(II)                  | 1 910<br>—                             |
| Облицовка стен полированными гранитными плитами толщиной до 40 мм, число плит в 1 м²:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-031-09<br>(101-9030)   | до 2<br>Детали крепления, (т)   | 166 432,67<br>—         | 13 411,49<br>—          | 3 824,80<br>—      | 1 369,61<br>—                        | 149 196,38<br>(II)                 | 1 080,7<br>—                           |
| 15-01-031-10<br>(101-9030)   | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 171 442,44<br>—         | 17 547,74<br>—          | 4 409,49<br>—      | 1 577,05<br>—                        | 149 485,21<br>(II)                 | 1 414<br>—                             |
| 15-01-031-11<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 177 236,44<br>—         | 22 436,04<br>—          | 5 026,36<br>—      | 1 797,26<br>—                        | 149 774,04<br>(II)                 | 1 807,9<br>—                           |
| 15-01-031-12<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 185 372,87<br>—         | 28 791,20<br>—          | 6 229,98<br>—      | 2 226,09<br>—                        | 150 351,69<br>(II)                 | 2 320<br>—                             |
| 15-01-031-13<br>(101-9030)   | до 8<br>Детали крепления, (т)   | 193 319,81<br>—         | 34 996,20<br>—          | 7 398,14<br>—      | 2 641,51<br>—                        | 150 925,47<br>(II)                 | 2 820<br>—                             |
| 15-01-031-14<br>(101-9030)   | до 10<br>Детали крепления, (т)  | 200 559,54<br>—         | 40 456,60<br>—          | 8 597,85<br>—      | 3 069,97<br>—                        | 151 505,09<br>(II)                 | 3 260<br>—                             |
| 15-01-031-15<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 208 088,82<br>—         | 46 165,20<br>—          | 9 799,62<br>—      | 3 498,43<br>—                        | 152 124,00<br>(II)                 | 3 720<br>—                             |
| 15-01-031-16<br>(101-9030)   | более 12<br>Детали крепления, (т)   | 215 187,77<br>—         | 50 632,80<br>—          | 11 603,84<br>—     | 4 146,91<br>—                        | 152 951,13<br>(II)                 | 4 080<br>—                             |
| Таблица 15-01-032. Облицовка колонн полированными плитами  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м²: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-032-01<br>(101-9030)   | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 160 015,27<br>—         | 22 087,90<br>—          | 1 631,26<br>—      | 588,54<br>—                          | 136 296,11<br>(II)                 | 1 754,4<br>—                           |
| 15-01-032-02<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 166 041,70<br>—         | 26 957,71<br>—          | 2 499,05<br>—      | 898,38<br>—                          | 136 584,94<br>(II)                 | 2 141,2<br>—                           |
| 15-01-032-03<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 174 631,83<br>—         | 34 078,61<br>—          | 3 141,82<br>—      | 1 127,66<br>—                        | 137 411,40<br>(II)                 | 2 706,8<br>—                           |
| 15-01-032-04<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 185 563,38<br>—         | 43 106,90<br>—          | 4 507,97<br>—      | 1 614,48<br>—                        | 137 948,51<br>(II)                 | 3 423,9<br>—                           |
| 15-01-032-05<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 193 055,12<br>—         | 48 723,30<br>—          | 5 804,82<br>—      | 2 077,68<br>—                        | 138 527,00<br>(II)                 | 3 870<br>—                             |
| 15-01-032-06<br>(101-9030)   | до 15<br>Детали крепления, (т)  | 201 053,31<br>—         | 55 396,00<br>—          | 7 004,73<br>—      | 2 503,98<br>—                        | 138 652,58<br>(II)                 | 4 400<br>—                             |
| 15-01-032-07<br>(101-9030)   | более 15<br>Детали крепления, (т)   | 211 584,59<br>—         | 64 083,10<br>—          | 8 271,26<br>—      | 2 955,21<br>—                        | 139 230,23<br>(II)                 | 5 090<br>—                             |
| Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м²:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-032-08<br>(101-9030)   | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 186 608,73<br>—         | 33 919,34<br>—          | 3 496,35<br>—      | 1 255,04<br>—                        | 149 193,04<br>(II)                 | 2 575,5<br>—                           |
| 15-01-032-09<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 200 742,64<br>—         | 46 156,90<br>—          | 4 856,31<br>—      | 1 741,40<br>—                        | 149 729,43<br>(II)                 | 3 504,7<br>—                           |
| 15-01-032-10<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 214 572,68<br>—         | 58 079,70<br>—          | 6 185,54<br>—      | 2 214,27<br>—                        | 150 307,44<br>(II)                 | 4 410<br>—                             |
| 15-01-032-11<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 229 087,24<br>—         | 70 722,90<br>—          | 7 519,31<br>—      | 2 689,10<br>—                        | 150 845,03<br>(II)                 | 5 370<br>—                             |
| 15-01-032-12<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 243 736,64<br>—         | 83 497,80<br>—          | 8 816,16<br>—      | 3 151,90<br>—                        | 151 422,68<br>(II)                 | 6 340<br>—                             |
| 15-01-032-13<br>(101-9030)   | до 15<br>Детали крепления, (т)  | 257 872,63<br>—         | 96 141,00<br>—          | 10 177,97<br>—     | 3 637,84<br>—                        | 151 553,66<br>(II)                 | 7 300<br>—                             |
| 15-01-032-14<br>(101-9030)   | более 15<br>Детали крепления, (т)   | 281 522,66<br>—         | 116 554,50<br>—         | 12 836,84<br>—     | 4 586,58<br>—                        | 152 131,32<br>(II)                 | 8 850<br>—                             |
| Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м²: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-032-15<br>(101-9030)   | до 3<br>Детали крепления, (т)   | 57 058,26<br>—          | 15 063,26<br>—          | 1 111,26<br>—      | 401,71<br>—                          | 40 883,74<br>(II)                  | 1 213,8<br>—                           |
| 15-01-032-16<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 62 302,97<br>—          | 19 177,17<br>—          | 1 705,67<br>—      | 613,44<br>—                          | 41 420,13<br>(II)                  | 1 545,3<br>—                           |
| 15-01-032-17<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 67 709,57<br>—          | 23 564,11<br>—          | 2 147,68<br>—      | 770,79<br>—                          | 41 997,78<br>(II)                  | 1 898,8<br>—                           |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-01-032-18<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 75 863,08<br>—       | 30 207,18<br>—       | 3 120,18<br>—      | 1 117,20<br>—                  | 42 535,72<br>(II)            | 2 434,1<br>—                  |
| 15-01-032-19<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 81 822,05<br>—       | 34 748,00<br>—       | 3 960,67<br>—      | 1 416,86<br>—                  | 43 113,38<br>(II)            | 2 800<br>—                    |
| 15-01-032-20<br>(101-9030)   | до 15<br>Детали крепления, (т)  | 88 877,67<br>—       | 40 828,90<br>—       | 4 804,41<br>—      | 1 717,68<br>—                  | 43 244,36<br>(II)            | 3 290<br>—                    |
| 15-01-032-21<br>(101-9030)   | более 15<br>Детали крепления, (т)   | 95 389,01<br>—       | 45 917,00<br>—       | 5 650,00<br>—      | 2 018,50<br>—                  | 43 822,01<br>(II)            | 3 700<br>—                    |
| Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м²:                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-032-22<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 84 648,80<br>—       | 38 324,70<br>—       | 4 902,78<br>—      | 1 751,93<br>—                  | 41 421,32<br>(II)            | 2 910<br>—                    |
| 15-01-032-23<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 94 215,74<br>—       | 45 963,30<br>—       | 6 253,47<br>—      | 2 237,87<br>—                  | 41 998,97<br>(II)            | 3 490<br>—                    |
| 15-01-032-24<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 105 072,38<br>—      | 54 918,90<br>—       | 7 617,76<br>—      | 2 724,27<br>—                  | 42 535,72<br>(II)            | 4 170<br>—                    |
| 15-01-032-25<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 115 967,45<br>—      | 63 874,50<br>—       | 8 979,57<br>—      | 3 210,21<br>—                  | 43 113,38<br>(II)            | 4 850<br>—                    |
| 15-01-032-26<br>(101-9030)   | до 15<br>Детали крепления, (т)  | 126 413,99<br>—      | 72 830,10<br>—       | 10 339,53<br>—     | 3 696,15<br>—                  | 43 244,36<br>(II)            | 5 530<br>—                    |
| 15-01-032-27<br>(101-9030)   | более 15<br>Детали крепления, (т)   | 144 727,22<br>—      | 87 843,90<br>—       | 13 061,31<br>—     | 4 668,03<br>—                  | 43 822,01<br>(II)            | 6 670<br>—                    |
| Таблица 15-01-033. Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-033-01<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 46 655,85<br>—       | 15 360,28<br>—       | 3 413,61<br>—      | 1 213,68<br>—                  | 27 881,96<br>(II)            | 1 272,6<br>—                  |
| 15-01-033-02<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 49 948,19<br>—       | 17 260,10<br>—       | 4 228,47<br>—      | 1 502,68<br>—                  | 28 459,62<br>(II)            | 1 430<br>—                    |
| 15-01-033-03<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 53 888,60<br>—       | 19 432,70<br>—       | 5 459,53<br>—      | 1 944,11<br>—                  | 28 996,37<br>(II)            | 1 610<br>—                    |
| 15-01-033-04<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 58 358,39<br>—       | 22 088,10<br>—       | 6 693,47<br>—      | 2 383,77<br>—                  | 29 576,82<br>(II)            | 1 830<br>—                    |
| 15-01-033-05<br>(101-9030)   | более 12<br>Детали крепления, (т)   | 61 754,88<br>—       | 24 260,70<br>—       | 7 083,89<br>—      | 2 522,61<br>—                  | 30 410,29<br>(II)            | 2 010<br>—                    |
| Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-033-06<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 50 595,84<br>—       | 18 007,50<br>—       | 4 708,81<br>—      | 1 676,08<br>—                  | 27 879,53<br>(II)            | 1 470<br>—                    |
| 15-01-033-07<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 54 412,99<br>—       | 20 335,00<br>—       | 5 620,81<br>—      | 2 001,49<br>—                  | 28 457,18<br>(II)            | 1 660<br>—                    |
| 15-01-033-08<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 59 428,09<br>—       | 22 907,50<br>—       | 7 272,81<br>—      | 2 592,03<br>—                  | 29 247,78<br>(II)            | 1 870<br>—                    |
| 15-01-033-09<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 65 086,32<br>—       | 25 847,50<br>—       | 9 413,39<br>—      | 3 355,65<br>—                  | 29 825,43<br>(II)            | 2 110<br>—                    |
| 15-01-033-10<br>(101-9030)   | более 12<br>Детали крепления, (т)   | 70 703,70<br>—       | 29 032,50<br>—       | 11 260,91<br>—     | 4 015,14<br>—                  | 30 410,29<br>(II)            | 2 370<br>—                    |
| Таблица 15-01-034. Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Облицовка колонн четырехгранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-034-01<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 50 676,35<br>—       | 19 383,21<br>—       | 3 413,61<br>—      | 1 213,68<br>—                  | 27 879,53<br>(II)            | 1 605,9<br>—                  |
| 15-01-034-02<br>(101-9030)   | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 54 532,35<br>—       | 21 846,70<br>—       | 4 228,47<br>—      | 1 502,68<br>—                  | 28 457,18<br>(II)            | 1 810<br>—                    |
| 15-01-034-03<br>(101-9030)   | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 60 054,31<br>—       | 25 347,00<br>—       | 5 459,53<br>—      | 1 944,11<br>—                  | 29 247,78<br>(II)            | 2 100<br>—                    |
| 15-01-034-04<br>(101-9030)   | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 65 366,20<br>—       | 28 847,30<br>—       | 6 693,47<br>—      | 2 383,77<br>—                  | 29 825,43<br>(II)            | 2 390<br>—                    |
| 15-01-034-05<br>(101-9030)   | более 12<br>Детали крепления, (т)   | 70 203,88<br>—       | 32 709,70<br>—       | 7 083,89<br>—      | 2 522,61<br>—                  | 30 410,29<br>(II)            | 2 710<br>—                    |
| Облицовка колонн многогранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-034-06<br>(101-9030)   | до 4<br>Детали крепления, (т)   | 61 141,16<br>—       | 28 050,00<br>—       | 4 708,81<br>—      | 1 676,08<br>—                  | 28 382,35<br>(II)            | 2 200<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-01-034-07<br>(101-9030)  | до 6<br>Детали крепления, (т)   | 65 942,22<br>—       | 31 110,00<br>—       | 5 620,81<br>—      | 2 001,49<br>—                  | 29 211,41<br>(II)            | 2 440<br>—                    |
| 15-01-034-08<br>(101-9030)  | до 9<br>Детали крепления, (т)   | 72 082,32<br>—       | 34 807,50<br>—       | 7 272,81<br>—      | 2 592,03<br>—                  | 30 002,01<br>(II)            | 2 730<br>—                    |
| 15-01-034-09<br>(101-9030)  | до 12<br>Детали крепления, (т)  | 79 514,46<br>—       | 39 270,00<br>—       | 9 413,39<br>—      | 3 355,65<br>—                  | 30 831,07<br>(II)            | 3 080<br>—                    |
| 15-01-034-10<br>(101-9030)  | более 12<br>Детали крепления, (т)   | 86 533,25<br>—       | 43 605,00<br>—       | 11 260,91<br>—     | 4 015,14<br>—                  | 31 667,34<br>(II)            | 3 420<br>—                    |
| <b>Таблица 15-01-035. Устройство полов из полированных плит различной формы</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полов из полированных плит различной формы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-035-01  | мраморных типа «брекчия»  | 66 872,99            | 10 125,75            | 166,45             | 69,91                          | 56 580,79                    | 862,5                         |
| 15-01-035-02  | гранитных типа «брекчия»  | 133 462,93           | 13 906,03            | 170,27             | 71,09                          | 119 386,63                   | 1 184,5                       |
| 15-01-035-03  | мраморно-гранитных типа «брекчия»   | 119 120,57           | 11 340,84            | 168,69             | 70,68                          | 107 611,04                   | 966                           |
| <b>Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-035-04  | до 4  | 175 490,85           | 10 197,36            | 4 193,19           | 1 510,00                       | 161 100,30                   | 868,6                         |
| 15-01-035-05  | до 6  | 179 681,91           | 13 043,14            | 5 303,48           | 1 909,28                       | 161 335,29                   | 1 111                         |
| 15-01-035-06  | до 10   | 186 212,54           | 17 023,00            | 7 549,83           | 2 715,25                       | 161 639,71                   | 1 450                         |
| 15-01-035-07  | более 10  | 189 878,72           | 19 605,80            | 8 494,36           | 3 051,61                       | 161 778,56                   | 1 670                         |
| <b>Таблица 15-01-036. Облицовка арок полированными плитами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-036-01<br>(101-9030)  | до 10<br>Детали крепления, (т)  | 110 445,44<br>—      | 47 429,60<br>—       | 8 318,05<br>—      | 2 966,32<br>—                  | 54 697,79<br>(II)            | 4 040<br>—                    |
| 15-01-036-02<br>(101-9030)  | до 20<br>Детали крепления, (т)  | 146 365,73<br>—      | 70 440,00<br>—       | 16 482,48<br>—     | 5 882,54<br>—                  | 59 443,25<br>(II)            | 6 000<br>—                    |
| 15-01-036-03<br>(101-9030)  | до 30<br>Детали крепления, (т)  | 181 569,36<br>—      | 93 215,60<br>—       | 24 646,57<br>—     | 8 798,64<br>—                  | 63 707,19<br>(II)            | 7 940<br>—                    |
| <b>Облицовка арок гранитными полированными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-036-04<br>(101-9030)  | до 10<br>Детали крепления, (т)  | 221 342,93<br>—      | 57 526,00<br>—       | 8 571,84<br>—      | 3 059,57<br>—                  | 155 245,09<br>(II)           | 4 900<br>—                    |
| 15-01-036-05<br>(101-9030)  | до 20<br>Детали крепления, (т)  | 272 612,61<br>—      | 92 746,00<br>—       | 16 964,92<br>—     | 6 056,90<br>—                  | 162 901,69<br>(II)           | 7 900<br>—                    |
| 15-01-036-06<br>(101-9030)  | до 30<br>Детали крепления, (т)  | 327 061,62<br>—      | 132 662,00<br>—      | 25 293,23<br>—     | 9 031,08<br>—                  | 169 106,39<br>(II)           | 11 300<br>—                   |
| <b>Таблица 15-01-037. Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-037-01  | до 4  | 211 146,56           | 12 750,85            | 5 683,66           | 2 019,79                       | 192 712,05                   | 1 070,6                       |
| 15-01-037-02  | до 6  | 218 635,70           | 16 554,90            | 6 887,34           | 2 448,08                       | 195 193,46                   | 1 390                         |
| 15-01-037-03  | до 10   | 228 883,83           | 23 820,00            | 9 286,96           | 3 304,38                       | 195 776,87                   | 2 000                         |
| <b>Таблица 15-01-038. Облицовка ступеней гранитными плитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-038-01<br>(101-9030)  | Облицовка ступеней гранитными плитами<br>Детали крепления, (т)                    | 177 730,86<br>—      | 16 133,00<br>—       | 6 516,15<br>—      | 2 300,41<br>—                  | 155 081,71<br>(II)           | 1 300<br>—                    |
| <b>Таблица 15-01-039. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ступеней  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-039-01<br>(101-9030)  | Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм<br>Детали крепления, (т)     | 161 829,08<br>—      | 9 673,37<br>—        | 316,33<br>—        | 100,70<br>—                    | 151 839,38<br>(II)           | 734,5<br>—                    |
| <b>Таблица 15-01-040. Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-040-01  | до 4  | 65 688,44            | 7 578,33             | 3 317,53           | 1 197,72                       | 54 792,58                    | 636,3                         |
| 15-01-040-02  | до 6  | 68 400,98            | 9 142,12             | 4 199,21           | 1 514,63                       | 55 059,65                    | 767,6                         |
| 15-01-040-03  | до 10   | 73 161,59            | 11 788,52            | 5 992,98           | 2 157,21                       | 55 380,09                    | 989,8                         |
| 15-01-040-04  | более 10  | 75 380,78            | 13 101,00            | 6 899,62           | 2 480,89                       | 55 380,16                    | 1 100                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-040-05  | до 4  | 166 350,63              | 11 076,30               | 6 398,44           | 2 298,26                             | 148 875,89                         | 930                                    |
| 15-01-040-06  | до 6  | 169 302,31              | 14 074,05               | 6 085,30           | 2 189,28                             | 149 142,96                         | 1 181,7                                |
| 15-01-040-07  | до 10   | 177 025,45              | 18 817,80               | 8 690,77           | 3 124,36                             | 149 516,88                         | 1 580                                  |
| 15-01-040-08  | более 10  | 181 395,54              | 21 795,30               | 9 709,44           | 3 489,39                             | 149 890,80                         | 1 830                                  |
| <b>Таблица 15-01-041. Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-041-01  | до 4  | 70 631,40               | 14 322,80               | 4 713,44           | 1 682,51                             | 51 595,16                          | 1 220                                  |
| 15-01-041-02  | до 6  | 74 137,06               | 16 318,60               | 5 622,14           | 2 006,47                             | 52 196,32                          | 1 390                                  |
| 15-01-041-03  | до 9  | 78 976,73               | 18 901,40               | 7 277,85           | 2 597,00                             | 52 797,48                          | 1 610                                  |
| 15-01-041-04  | до 12   | 85 306,37               | 21 249,40               | 9 420,50           | 3 360,62                             | 54 636,47                          | 1 810                                  |
| 15-01-041-05  | до 15   | 90 532,56               | 23 714,80               | 11 267,80          | 4 020,11                             | 55 549,96                          | 2 020                                  |
| 15-01-041-06  | до 18   | 96 142,10               | 26 062,80               | 13 474,31          | 4 807,45                             | 56 604,99                          | 2 220                                  |
| 15-01-041-07  | до 20   | 102 544,26              | 28 645,60               | 16 032,33          | 5 721,48                             | 57 866,33                          | 2 440                                  |
| <b>Таблица 15-01-043. Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-043-01  | Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами                         | 3 229,68                | 3 078,11                | 151,57             | —                                    | —                                  | 241,42                                 |
| (101-9168)  | Клей для облицовочных работ (сухая смесь), (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9217)  | Плиты облицовочные, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-9111)  | Смесь сухая для заделки швов, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 15-01-045. Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-045-01  | Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм                          | 23 610,30               | 3 993,48                | 77,14              | 26,57                                | 19 539,68                          | 378,17                                 |
| (203-9007)  | Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| <b>Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Облицовка потолков плитами типа Акмигран:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-047-01  | по бетонной поверхности на клею   | 20 882,60               | 3 594,49                | 96,39              | 2,33                                 | 17 191,72                          | 344,3                                  |
| 15-01-047-02  | по деревянному каркасу с относом 5 см   | 28 313,19               | 6 775,56                | 201,18             | 4,19                                 | 21 336,45                          | 649                                    |
| 15-01-047-03  | по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа                            | 37 139,31               | 10 680,12               | 281,51             | 6,21                                 | 26 177,68                          | 1 023                                  |
| <b>Облицовка потолков плитами типа АГШТ:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-047-04  | по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников                          | 19 039,46               | 6 396,59                | 209,52             | 4,66                                 | 12 433,35                          | 612,7                                  |
| 15-01-047-05  | по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом                                 | 17 149,57               | 6 075,04                | 201,18             | 4,19                                 | 10 873,35                          | 581,9                                  |
| 15-01-047-06  | по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников                         | 27 467,29               | 8 417,77                | 292,11             | 6,52                                 | 18 757,41                          | 806,3                                  |
| 15-01-047-07  | по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом                                | 25 570,43               | 8 096,22                | 276,80             | 6,21                                 | 17 197,41                          | 775,5                                  |
| <b>Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-047-08  | по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников                          | 13 813,00               | 6 166,91                | 231,21             | 4,97                                 | 7 414,88                           | 590,7                                  |
| 15-01-047-09  | по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом                                 | 13 483,76               | 6 189,88                | 228,44             | 4,97                                 | 7 065,44                           | 592,9                                  |
| 15-01-047-10  | по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников                         | 23 135,11               | 8 245,51                | 357,19             | 9,16                                 | 14 532,41                          | 789,8                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 15-01-047-11   | по деревянному каркасу с откосом 10 см с открытым рустом                           | 22 553,26            | 8 153,64             | 358,77             | 9,16                           | 14 040,85 | 781                           |
| 15-01-047-12   | Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при отnose 6 см     | 32 936,83            | 9 217,99             | 412,49             | 7,30                           | 23 306,35 | 832,7                         |
| <b>Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400х400 мм по металлическим направляющим:</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-13   | с откосом  | 60 371,90            | 13 091,76            | 472,49             | 11,80                          | 46 807,65 | 1 254                         |
| 15-01-047-14   | без отнosa   | 58 910,63            | 13 091,76            | 451,73             | 11,49                          | 45 367,14 | 1 254                         |
| <b>Устройство:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-15   | подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля            | 7 075,51             | 1 108,62             | 454,33             | 11,80                          | 5 512,56  | 102,46                        |
| 15-01-047-16   | потолков реечных алюминиевых   | 42 944,19            | 1 172,46             | 158,73             | 3,88                           | 41 613,00 | 108,36                        |
| (206-1338)   | Уголок декоративный (пристенный), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| <b>Таблица 15-01-048. Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности облицовки   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-048-01   | с нулевым швом   | 54 988,44            | 11 937,23            | 1 782,77           | 193,82                         | 41 268,44 | 989                           |
| 15-01-048-02   | с расшивкой швов   | 53 869,23            | 11 937,23            | 1 781,87           | 193,69                         | 40 150,13 | 989                           |
| <b>Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-048-03   | с нулевым швом   | 69 614,11            | 7 634,28             | 2 607,32           | 286,15                         | 59 372,51 | 632,5                         |
| 15-01-048-04   | с расшивкой швов   | 68 522,89            | 7 634,28             | 2 606,41           | 286,03                         | 58 282,20 | 632,5                         |
| 15-01-048-05   | Облицовка стен доломитовыми плитами «под скалу» 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм | 96 809,83            | 15 268,55            | 2 457,24           | 304,07                         | 79 084,04 | 1 265                         |
| <b>Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-048-06   | с нулевым швом   | 69 614,11            | 7 634,28             | 2 607,32           | 286,15                         | 59 372,51 | 632,5                         |
| 15-01-048-07   | с расшивкой швов   | 68 522,89            | 7 634,28             | 2 606,41           | 286,03                         | 58 282,20 | 632,5                         |
| <b>Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-048-08   | с нулевым швом   | 58 351,52            | 15 129,75            | 1 670,53           | 193,82                         | 41 551,24 | 1 253,5                       |
| 15-01-048-09   | с расшивкой швов   | 57 249,66            | 15 129,75            | 1 669,62           | 193,69                         | 40 450,29 | 1 253,5                       |
| <b>Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-048-10   | с нулевым швом   | 75 726,07            | 13 602,89            | 2 457,20           | 278,02                         | 59 665,98 | 1 127                         |
| 15-01-048-11   | с расшивкой швов   | 74 611,68            | 13 602,89            | 2 456,29           | 277,90                         | 58 552,50 | 1 127                         |
| <b>Таблица 15-01-049. Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² облицовки стен  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-049-01   | покрытых эмалями   | 4 971,47             | 540,41               | 130,43             | 3,42                           | 4 300,63  | 50,6                          |
| 15-01-049-02   | обтянутых винилискожей   | 7 760,73             | 553,56               | 142,49             | 4,35                           | 7 064,68  | 50,6                          |
| 15-01-049-03   | облицованных слоистым пластиком  | 18 762,78            | 3 369,52             | 148,64             | 4,66                           | 15 244,62 | 308                           |
| 15-01-049-04   | фанерованных шпоном  | 11 151,00            | 553,56               | 130,43             | 3,42                           | 10 467,01 | 50,6                          |
| <b>Таблица 15-01-050. Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² облицовки   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-050-01   | по деревянной обрешетке  | 11 180,85            | 529,58               | 102,27             | 1,71                           | 10 549,00 | 50,15                         |
| 15-01-050-02   | с печатным рисунком по деревянной обрешетке  | 11 787,66            | 815,02               | 146,30             | 2,33                           | 10 826,34 | 77,18                         |
| 15-01-050-03   | по сплошному основанию на клее   | 10 389,55            | 410,47               | 46,79              | 1,24                           | 9 932,29  | 38,87                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-01-050-04   | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею | 12 104,72            | 1 757,92             | 48,61              | 1,24                           | 10 298,19                    | 166,47                        |
| <b>Таблица 15-01-051. Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-051-01<br>(101-2064)   | до 10 м <sup>2</sup><br>Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)   | 698,60               | 612,89               | 85,71              | —                              | —                            | 48,07                         |
| (101-9102)   | Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9019)   | Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9022)   | Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9039)   | Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 15-01-051-02<br>(101-2064)   | от 10 до 50 м <sup>2</sup><br>Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)   | 383,23               | 332,01               | 51,22              | —                              | —                            | 26,04                         |
| (101-9102)   | Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9019)   | Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9022)   | Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9039)   | Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 15-01-051-03<br>(101-2064)   | более 50 м <sup>2</sup><br>Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)  | 275,33               | 235,37               | 39,96              | —                              | —                            | 18,46                         |
| (101-9102)   | Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9019)   | Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9020)   | Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9022)   | Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9023)   | Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9039)   | Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 15-01-052. Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-052-01<br>(101-2885)   | Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий<br>Клей цианакрилатный PermaBond C791, (кг)                               | 465,76               | 465,76               | —                  | —                              | —                            | 36,53                         |
| (101-4169)   | Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 15-01-053. Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-053-01<br>(201-8261)   | без отнoса<br>Уголок торцевой теневой Connect, цвет белый, (м)  | 43 853,18            | 907,59               | 7,12               | 0,62                           | 42 938,47<br>(II)            | 84,98                         |
| 15-01-053-02<br>(201-8261)   | с отнoсом до 15 см<br>Уголок торцевой теневой Connect, цвет белый, (м)  | 40 946,69            | 1 138,31             | 13,13              | 0,62                           | 39 795,25<br>(II)            | 104,05                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-01-054. Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-054-01  | Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых   | 26,79                | 24,35                | 2,44               | —                              | —                            | 1,91                          |
| <b>Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-01-062. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металlosайдингом</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-062-01  | металlosайдингом с пароизоляционным слоем   | 14 831,90            | 1 509,94             | 201,52             | 4,50                           | 13 120,44                    | 141,38                        |
| (101-9307)  | Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| 15-01-062-02  | металlosайдингом без пароизоляционного слоя   | 12 521,09            | 1 121,37             | 187,78             | 4,50                           | 11 211,94                    | 106,19                        |
| (101-9307)  | Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| <b>Таблица 15-01-063. Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металlosайдингом</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-063-01  | металlosайдингом с пароизоляционным слоем   | 17 819,30            | 1 640,34             | 222,91             | 4,50                           | 15 956,05                    | 153,59                        |
| (101-9307)  | Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| 15-01-063-02  | металlosайдингом без пароизоляционного слоя   | 15 507,02            | 1 250,30             | 209,17             | 4,50                           | 14 047,55                    | 118,4                         |
| (101-9307)  | Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| <b>Таблица 15-01-064. Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа &lt;ФАССТ&gt; на металлическом каркасе</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-064-01  | Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе  | 23 185,30            | 2 988,90             | 99,71              | 7,14                           | 20 096,69                    | 270                           |
| <b>Таблица 15-01-065. Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-01-065-01  | Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя | 10 244,19            | 1 875,51             | 974,84             | —                              | 7 393,84                     | 175,61                        |
| (101-2403)  | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полизэстер», (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-2404)  | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-2405)  | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9103)  | Дюбели распорные, (100 шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9243)  | Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (120)                        | —                             |
| (101-9307)  | Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-9281)  | Утеплитель, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9004)  | Профиль стоечный, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (236,89)                     | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                | В том числе, руб.                      |  |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|--|--|--|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |  | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                     |                                      | материалы   |  |
|   |   |  |  | всего                                  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                  |  |
| 1   | 2   | 3                                      | 4                                      | 5                                      | 6                                    | 7   | 8                                      |
| <b>Таблица 15-01-070. Облицовка проемов в наружных стенах</b>   |   |  |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> проемов  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| <b>Облицовка:</b>   |   |  |  |  |                                      |   |  |
| 15-01-070-01  | оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием  | 150,94                                 | 16,55                                  | 0,48                                   | —                                    | 133,91  | 1,55                                   |
| 15-01-070-02  | дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием  | 174,88                                 | 18,16                                  | 0,55                                   | —                                    | 156,17  | 1,7                                    |
| <b>Таблица 15-01-080. Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю</b>   |   |  |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| <b>Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:</b>  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| 15-01-080-01<br>(104-9100)  | 50 мм<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )   | 24 141,85<br>—                         | 3 324,05<br>—                          | 2 901,23<br>—                          | 174,73<br>—                          | 17 916,57<br>(5,6)                                  | 322,41<br>—                            |
| 15-01-080-02<br>(104-9100)  | 100 мм<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 25 884,04<br>—                         | 3 723,66<br>—                          | 4 175,40<br>—                          | 253,58<br>—                          | 17 984,98<br>(11,2)                                 | 361,17<br>—                            |
| 15-01-080-03<br>(104-9100)  | 120 мм<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 26 724,98<br>—                         | 3 819,96<br>—                          | 4 687,36<br>—                          | 285,31<br>—                          | 18 217,66<br>(13,44)                                | 370,51<br>—                            |
| 15-01-080-04<br>(104-9100)  | 150 мм<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 28 161,34<br>—                         | 3 879,96<br>—                          | 5 456,94<br>—                          | 332,76<br>—                          | 18 824,44<br>(16,8)                                 | 376,33<br>—                            |
| 15-01-080-05<br>(104-9100)  | 200 мм<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )  | 29 914,68<br>—                         | 3 979,87<br>—                          | 6 731,11<br>—                          | 411,67<br>—                          | 19 203,70<br>(22,4)                                 | 386,02<br>—                            |
| <b>Таблица 15-01-081. Утепление наружных стен здания по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки</b> |   |  |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup>  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| 15-01-081-01  | Утепление наружных стен зданий по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки   | 405,06                                 | 31,11                                  | 74,58                                  | —                                    | 299,37  | 2,98                                   |
| <b>Таблица 15-01-090. Устройство вентилируемых фасадов</b>  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| <b>Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов:</b>  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| 15-01-090-01<br>(101-2496)<br>(101-5484)<br><br>(101-9243)<br>(101-9290)<br>(104-9281)<br>(201-9033)  | с устройством теплоизоляционного слоя<br>Лента двухсторонняя, (кг)<br>Дюбель распорный, марка IZM, размер 10х200 мм, (100 шт.)<br>Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )<br>Панели облицовочные, (м <sup>2</sup> )<br>Утеплитель, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.) | 6 092,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 704,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 388,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 454,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>(II)<br>(II)<br>(103)<br>(103)<br>(II)<br>(II) | 334,66<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 15-01-090-02<br>(101-2496)<br>(101-5484)<br><br>(101-9243)<br>(101-9290)<br>(201-9033)  | без теплоизоляционного слоя<br>Лента двухсторонняя, (кг)<br>Дюбель распорный, марка IZM, размер 10х200 мм, (100 шт.)<br>Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )<br>Панели облицовочные, (м <sup>2</sup> )<br>Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)  | 3 192,16<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 302,34<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 889,82<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 241,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>(II)<br>(II)<br>(103)<br>(103)<br>(II)         | 207,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-01-090-03  | с устройством<br>теплоизоляционного слоя  | 6 852,95                | 4 087,15                | 2 765,80           | 492,35                               | —                                  | 369,21                                 |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-5484)  | Дюбель распорный, марка IZM, размер<br>10х200 мм, (100 шт.)                             | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9243)  | Материал гидроветрозащитный, (м²)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (103)                              | —                                      |
| (104-9281)  | Утеплитель, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9033)  | Конструкции металлические и<br>элементы крепежные вентилируемых<br>фасадов, (компл.)    | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (412-9180)  | Плиты облицовочные, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (98)                               | —                                      |
| 15-01-090-04  | без теплоизоляционного слоя   | 3 931,85                | 2 684,70                | 1 247,15           | 280,08                               | —                                  | 242,52                                 |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-5484)  | Дюбель распорный, марка IZM, размер<br>10х200 мм, (100 шт.)                             | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9243)  | Материал гидроветрозащитный, (м²)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (103)                              | —                                      |
| (201-9033)  | Конструкции металлические и<br>элементы крепежные вентилируемых<br>фасадов, (компл.)    | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (412-9180)  | Плиты облицовочные, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (98)                               | —                                      |
| Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 15-02-001. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-02-001-01  | стен  | 1 894,64                | 784,64                  | 65,97              | 28,50                                | 1 044,03                           | 70,88                                  |
| 15-02-001-02  | колонн круглых<br>(цилиндрических и переменного<br>сечения)                             | 4 323,70                | 3 263,83                | 10,33              | —                                    | 1 049,54                           | 263                                    |
| 15-02-001-03  | колонн прямоугольных  | 2 355,71                | 1 295,84                | 10,33              | —                                    | 1 049,54                           | 112                                    |
| 15-02-001-04  | пилястр переменного сечения   | 3 119,33                | 2 059,46                | 10,33              | —                                    | 1 049,54                           | 178                                    |
| 15-02-001-05  | пилястр прямых  | 2 714,38                | 1 654,51                | 10,33              | —                                    | 1 049,54                           | 143                                    |
| 15-02-001-06  | карнизов, тяг и наличников<br>прямолинейных   | 9 892,10                | 4 475,25                | 60,04              | —                                    | 5 356,81                           | 351                                    |
| 15-02-001-07  | карнизов, тяг и наличников<br>криволинейных   | 15 063,95               | 9 647,10                | 60,04              | —                                    | 5 356,81                           | 810                                    |
| Таблица 15-02-002. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| стен, колонн, пилястр   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-02-002-01  | гладких   | 2 810,90                | 1 335,62                | 67,11              | 28,50                                | 1 408,17                           | 117,16                                 |
| 15-02-002-02  | с прорезными рустами  | 4 851,95                | 2 958,00                | 76,25              | 32,08                                | 1 817,70                           | 232                                    |
| Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню колонн круглых<br>(цилиндрических и переменного сечения): |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-02-002-03  | гладких   | 6 238,24                | 5 047,20                | 13,28              | —                                    | 1 177,76                           | 360                                    |
| 15-02-002-04  | с прорезными рустами  | 7 808,91                | 6 449,20                | 15,17              | —                                    | 1 344,54                           | 460                                    |
| Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-02-002-05  | колонн прямоугольных<br>гладких   | 3 077,36                | 1 886,32                | 13,28              | —                                    | 1 177,76                           | 152                                    |
| 15-02-002-06  | колонн прямоугольных с<br>прорезными рустами  | 4 190,21                | 2 830,50                | 15,17              | —                                    | 1 344,54                           | 222                                    |
| 15-02-002-07  | пилястр переменного сечения<br>гладких  | 4 144,62                | 2 953,58                | 13,28              | —                                    | 1 177,76                           | 238                                    |
| 15-02-002-08  | пилястр переменного сечения<br>с прорезными рустами                                     | 5 704,55                | 4 346,10                | 15,17              | —                                    | 1 343,28                           | 330                                    |
| 15-02-002-09  | пилястр прямых гладких  | 3 673,04                | 2 482,00                | 13,28              | —                                    | 1 177,76                           | 200                                    |
| 15-02-002-10  | пилястр прямых с прорезными<br>рустами  | 5 217,26                | 3 858,81                | 15,17              | —                                    | 1 343,28                           | 293                                    |
| Таблица 15-02-003. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| откосов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м откосов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при<br>ширине:                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 15-02-003-01  | до 200 мм плоских   | 727,98                  | 354,24                  | 3,89               | —                                    | 369,85                             | 32                                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-02-003-02  | до 200 мм криволинейных   | 1 060,08             | 686,34               | 3,89               | —                              | 369,85                       | 62                            |
| 15-02-003-03  | более 200 мм плоских  | 1 182,73             | 591,14               | 6,44               | —                              | 585,15                       | 53,4                          |
| 15-02-003-04  | более 200 мм криволинейных  | 1 742,87             | 1 151,28             | 6,44               | —                              | 585,15                       | 104                           |
| <b>Таблица 15-02-004. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проекции на стену  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-004-01  | прямолинейных   | 12 001,60            | 5 525,22             | 71,29              | —                              | 6 405,09                     | 426                           |
| 15-02-004-02  | криволинейных   | 17 397,18            | 10 920,80            | 71,29              | —                              | 6 405,09                     | 880                           |
| <b>Таблица 15-02-005. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-005-01  | стен гладких  | 3 625,16             | 1 891,03             | 81,01              | 28,50                          | 1 653,12                     | 165,88                        |
| 15-02-005-02  | стен с прорезными рустами   | 5 687,95             | 3 786,24             | 82,28              | 28,50                          | 1 819,43                     | 296,96                        |
| 15-02-005-03  | колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких                     | 8 821,31             | 7 150,20             | 17,99              | —                              | 1 653,12                     | 510                           |
| 15-02-005-04  | колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами        | 10 390,89            | 8 552,20             | 19,26              | —                              | 1 819,43                     | 610                           |
| 15-02-005-05  | колонн прямоугольных гладких  | 4 550,23             | 2 879,12             | 17,99              | —                              | 1 653,12                     | 232                           |
| 15-02-005-06  | колонн прямоугольных с прорезными рустами   | 5 714,69             | 3 876,00             | 19,26              | —                              | 1 819,43                     | 304                           |
| 15-02-005-07  | пилястр переменного сечения гладких   | 5 766,41             | 4 095,30             | 17,99              | —                              | 1 653,12                     | 330                           |
| 15-02-005-08  | пилястр переменного сечения с прорезными рустами                                  | 7 212,05             | 5 373,36             | 19,26              | —                              | 1 819,43                     | 408                           |
| 15-02-005-09  | пилястр прямых гладких  | 5 183,14             | 3 512,03             | 17,99              | —                              | 1 653,12                     | 283                           |
| 15-02-005-10  | пилястр прямых с прорезными рустами   | 6 619,40             | 4 780,71             | 19,26              | —                              | 1 819,43                     | 363                           |
| <b>Таблица 15-02-006. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м откосов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-006-01  | до 200 м плоских  | 1 006,79             | 608,09               | 4,35               | —                              | 394,35                       | 49                            |
| 15-02-006-02  | до 200 м криволинейных  | 1 515,60             | 1 116,90             | 4,35               | —                              | 394,35                       | 90                            |
| 15-02-006-03  | более 200 м плоских   | 1 670,18             | 1 042,44             | 6,61               | —                              | 621,13                       | 84                            |
| 15-02-006-04  | более 200 м криволинейных   | 2 476,83             | 1 849,09             | 6,61               | —                              | 621,13                       | 149                           |
| <b>Таблица 15-02-007. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проекции на стену  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-007-01  | прямолинейных   | 13 117,17            | 6 925,98             | 67,13              | —                              | 6 124,06                     | 534                           |
| 15-02-007-02  | криволинейных   | 20 462,69            | 14 271,50            | 67,13              | —                              | 6 124,06                     | 1 150                         |
| <b>Таблица 15-02-008. Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-008-01  | Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой                                       | 2 755,33             | 378,64               | 82,70              | 8,91                           | 2 293,99                     | 28,75                         |
| <b>Таблица 15-02-009. Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-009-01  | Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой                                      | 6 009,07             | 378,64               | 82,70              | 8,91                           | 5 547,73                     | 28,75                         |
| <b>Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-02-015. Штукатурка поверхностей известковым раствором</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-015-01  | по камню и бетону стен  | 1 643,99             | 685,49               | 95,20              | 52,35                          | 863,30                       | 65,66                         |
| 15-02-015-02  | по камню и бетону потолков  | 1 670,96             | 718,17               | 95,20              | 52,35                          | 857,59                       | 68,79                         |
| 15-02-015-03  | по дереву стен  | 2 658,46             | 719,32               | 139,01             | 65,28                          | 1 800,13                     | 68,9                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-02-015-04   | по дереву потолков  | 2 814,51             | 762,96               | 139,01             | 65,28                          | 1 912,54                     | 73,08                         |
| Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-015-05   | по камню и бетону стен  | 2 026,52             | 803,28               | 96,20              | 52,81                          | 1 127,04                     | 74,24                         |
| 15-02-015-06   | по камню и бетону потолков  | 2 087,93             | 843,42               | 96,20              | 52,81                          | 1 148,31                     | 77,95                         |
| 15-02-015-07   | по дереву стен  | 3 256,95             | 891,14               | 144,07             | 66,71                          | 2 221,74                     | 82,36                         |
| 15-02-015-08   | по дереву потолков  | 3 362,00             | 933,23               | 146,79             | 67,03                          | 2 281,98                     | 86,25                         |
| Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-015-09   | по камню и бетону стен  | 2 890,92             | 1 335,62             | 100,56             | 54,85                          | 1 454,74                     | 117,16                        |
| 15-02-015-10   | по камню и бетону потолков  | 2 989,04             | 1 401,74             | 100,56             | 54,85                          | 1 486,74                     | 122,96                        |
| 15-02-015-11   | по дереву стен  | 4 261,46             | 1 402,77             | 172,63             | 78,13                          | 2 686,06                     | 123,05                        |
| 15-02-015-12   | по дереву потолков  | 4 391,60             | 1 494,54             | 177,15             | 78,69                          | 2 719,91                     | 131,1                         |
| Таблица 15-02-016. Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-016-01   | простая стен  | 1 827,19             | 787,18               | 120,95             | 65,50                          | 919,06                       | 75,4                          |
| 15-02-016-02   | простая потолков  | 1 853,28             | 823,51               | 120,95             | 65,50                          | 908,82                       | 78,88                         |
| 15-02-016-03   | улучшенная стен   | 2 255,84             | 928,79               | 128,32             | 68,94                          | 1 198,73                     | 85,84                         |
| 15-02-016-04   | улучшенная потолков   | 2 291,26             | 941,34               | 128,32             | 68,94                          | 1 221,60                     | 87                            |
| 15-02-016-05   | высококачественная стен   | 3 226,88             | 1 547,21             | 133,35             | 71,23                          | 1 546,32                     | 135,72                        |
| 15-02-016-06   | высококачественная потолков   | 3 340,12             | 1 626,55             | 133,35             | 71,23                          | 1 580,22                     | 142,68                        |
| Таблица 15-02-017. Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-017-01   | простая   | 1 864,06             | 813,80               | 129,59             | 70,31                          | 920,67                       | 77,95                         |
| 15-02-017-02   | улучшенная  | 2 285,32             | 963,95               | 136,96             | 73,75                          | 1 184,41                     | 89,09                         |
| 15-02-017-03   | высококачественная  | 3 254,20             | 1 600,10             | 141,98             | 76,08                          | 1 512,12                     | 140,36                        |
| Таблица 15-02-018. Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются:                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-018-01   | простая   | 2 062,82             | 944,61               | 146,50             | 79,75                          | 971,71                       | 90,48                         |
| 15-02-018-02   | улучшенная  | 2 519,82             | 1 114,57             | 153,87             | 83,17                          | 1 251,38                     | 103,01                        |
| 15-02-018-03   | высококачественная  | 3 609,22             | 1 851,36             | 158,89             | 85,50                          | 1 598,97                     | 162,4                         |
| Таблица 15-02-019. Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-019-01   | стен  | 763,75               | 424,33               | 8,38               | 3,88                           | 331,04                       | 42,18                         |
| 15-02-019-02   | потолков  | 919,01               | 522,75               | 10,05              | 4,66                           | 386,21                       | 51,3                          |
| Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-019-03   | стен  | 1 866,53             | 547,96               | 31,81              | 22,27                          | 1 286,76                     | 51,89                         |
| (101-9732)   | Грунтовка, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 15-02-019-04   | потолков  | 2 246,18             | 708,61               | 37,21              | 25,94                          | 1 500,36                     | 63,1                          |
| (101-9732)   | Грунтовка, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 15-02-019-05   | оконных и дверных откосов плоских   | 3 341,77             | 1 004,73             | 57,99              | 39,63                          | 2 279,05                     | 91,84                         |
| (101-9732)   | Грунтовка, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 15-02-019-06   | оконных и дверных откосов криволинейных   | 4 627,40             | 2 290,36             | 57,99              | 39,63                          | 2 279,05                     | 195,09                        |
| (101-9732)   | Грунтовка, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-02-020. Штукатурка цементно-перезитовая по камню и бетону</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-020-01   | Штукатурка цементно-перезитовым раствором по камню и бетону  | 3 149,79             | 904,38               | 108,55             | 58,13                          | 2 136,86                     | 84,68                         |
| <b>Таблица 15-02-021. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-021-01   | Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм по бетону, камню или кирпичу                                      | 24 714,46            | 2 557,97             | 380,83             | 238,20                         | 21 775,66                    | 257,6                         |
| 15-02-021-02   | На каждые 10 мм увеличения толщины грунта добавлять к расценке 15-02-021-01  | 4 538,21             | 161,26               | 142,87             | 95,96                          | 4 234,08                     | 16,24                         |
| 15-02-021-03   | Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм по бетону  | 13 212,93            | 363,27               | 181,05             | 96,08                          | 12 668,61                    | 35,65                         |
| 15-02-021-04   | На каждые 12 мм увеличения толщины грунта добавлять к расценке 15-02-021-03  | 4 398,01             | 105,47               | 71,51              | 35,57                          | 4 221,03                     | 10,35                         |
| <b>Таблица 15-02-022. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности потолка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-022-01   | до 0,8 м <sup>2</sup>  | 29 377,29            | 18 901,17            | 139,94             | 64,24                          | 10 336,18                    | 1 587                         |
| 15-02-022-02   | до 2 м <sup>2</sup>  | 25 533,17            | 15 340,08            | 139,94             | 64,24                          | 10 053,15                    | 1 288                         |
| 15-02-022-03   | до 4 м <sup>2</sup>  | 20 143,63            | 10 683,27            | 139,94             | 64,24                          | 9 320,42                     | 897                           |
| 15-02-022-04   | до 6 м <sup>2</sup>  | 18 041,34            | 9 313,62             | 120,11             | 55,22                          | 8 607,61                     | 782                           |
| 15-02-022-05   | до 12 м <sup>2</sup>   | 15 079,69            | 7 533,08             | 101,76             | 46,53                          | 7 444,85                     | 632,5                         |
| <b>Оштукатуривание прямоугольных кессонов по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором при площади горизонтальной проекции кессона:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-022-06   | до 0,8 м <sup>2</sup>  | 43 841,15            | 32 202,76            | 159,46             | 74,07                          | 11 478,93                    | 2 668                         |
| 15-02-022-07   | до 2 м <sup>2</sup>  | 37 807,17            | 26 511,76            | 159,46             | 74,07                          | 11 135,95                    | 2 196,5                       |
| 15-02-022-08   | до 4 м <sup>2</sup>  | 28 819,76            | 18 322,26            | 159,46             | 74,07                          | 10 338,04                    | 1 518                         |
| 15-02-022-09   | до 6 м <sup>2</sup>  | 25 582,20            | 15 823,77            | 137,97             | 64,70                          | 9 620,46                     | 1 311                         |
| 15-02-022-10   | до 12 м <sup>2</sup>   | 21 500,10            | 13 047,67            | 119,86             | 55,78                          | 8 332,57                     | 1 081                         |
| <b>Таблица 15-02-023. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-023-01   | цементно-известковым раствором   | 6 105,04             | 2 388,46             | 90,71              | 44,77                          | 3 625,87                     | 215,76                        |
| 15-02-023-02   | декоративным раствором   | 8 128,38             | 3 949,34             | 93,39              | 45,98                          | 4 085,65                     | 336,4                         |
| <b>Таблица 15-02-024. Облицовка стен листовыми материалами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделяемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-024-01   | стен при отделке под окраску   | 3 141,69             | 714,46               | 83,00              | 27,61                          | 2 344,23                     | 71,02                         |
| 15-02-024-02   | стен при отделке под оклейку обоями  | 2 894,72             | 611,25               | 83,00              | 27,61                          | 2 200,47                     | 60,76                         |
| 15-02-024-03   | откосов при отделке под окраску  | 4 154,07             | 1 743,20             | 83,00              | 27,61                          | 2 327,87                     | 173,28                        |
| 15-02-024-04   | Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями   | 2 153,81             | 636,70               | 46,84              | 4,35                           | 1 470,27                     | 66,6                          |
| 15-02-024-05   | Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас | 3 225,85             | 932,45               | 100,37             | 15,30                          | 2 193,03                     | 88,3                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-02-025. Обработка швов сухой штукатурки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-025-01  | Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок                             | 720,56               | 52,74                | 2,50               | 0,31                           | 665,32                       | 5,77                          |
| <b>Подраздел 2.3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-02-031. Штукатурка отдельных мест</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-031-01  | плоских   | 4 649,47             | 2 179,36             | 69,03              | 31,99                          | 2 401,08                     | 204,06                        |
| 15-02-031-02  | криволинейных   | 7 096,69             | 4 626,58             | 69,03              | 31,99                          | 2 401,08                     | 433,2                         |
| 15-02-031-03  | Устройство нижних заглушин  | 5 471,63             | 3 331,63             | 55,63              | 25,78                          | 2 084,37                     | 300,96                        |
| <b>Вытягивание тяг и падуг:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-031-04  | при улучшенной штукатурке по камню и бетону                                       | 1 725,52             | 706,98               | 41,13              | 9,65                           | 977,41                       | 59,36                         |
| 15-02-031-05  | при улучшенной штукатурке по дереву   | 1 605,80             | 706,98               | 36,60              | 9,07                           | 862,22                       | 59,36                         |
| 15-02-031-06  | при высококачественной штукатурке по камню и бетону                               | 2 461,51             | 1 047,01             | 58,62              | 12,89                          | 1 355,88                     | 85,47                         |
| 15-02-031-07  | при высококачественной штукатурке по дереву                                       | 2 057,83             | 1 056,44             | 37,37              | 9,73                           | 964,02                       | 86,24                         |
| <b>Насечка поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-031-08  | стен  | 362,97               | 362,97               | —                  | —                              | —                            | 37                            |
| 15-02-031-09  | потолков  | 451,26               | 451,26               | —                  | —                              | —                            | 46                            |
| <b>Таблица 15-02-032. Устройство наличников тянутых</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проекции на стену тянутых наличников   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-032-01  | Устройство наличников тянутых   | 16 469,80            | 8 827,52             | 234,08             | 65,35                          | 7 408,20                     | 731,36                        |
| <b>Таблица 15-02-033. Обивка поверхностей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обивка поверхностей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-033-01  | изоляционным материалом   | 2 332,69             | 49,45                | 3,65               | —                              | 2 279,59                     | 5,6                           |
| 15-02-033-02  | дранью по деревянным неодранкованным поверхностям                                 | 943,50               | 271,08               | 3,65               | —                              | 668,77                       | 30,7                          |
| <b>Таблица 15-02-034. Штукатурка лестничных маршей и площадок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции марша или площадки                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Штукатурка лестничных маршей и площадок:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-034-01  | улучшенная без отделки косоуров и балок   | 3 086,49             | 1 029,20             | 144,74             | 77,59                          | 1 912,55                     | 95,12                         |
| 15-02-034-02  | улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг                                    | 4 516,62             | 1 471,98             | 121,46             | 62,53                          | 2 923,18                     | 134,55                        |
| 15-02-034-03  | высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг                            | 5 342,65             | 2 308,67             | 110,80             | 56,60                          | 2 923,18                     | 196,65                        |
| 15-02-034-04  | высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами                           | 7 250,24             | 3 164,27             | 85,46              | 27,45                          | 4 000,51                     | 262,16                        |
| <b>Таблица 15-02-035. Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-035-01  | стен и перегородок панельных  | 162,32               | 105,73               | 4,69               | 2,17                           | 51,90                        | 11,06                         |
| 15-02-035-02  | стен и перегородок из блоков и плит   | 606,41               | 328,83               | 7,37               | 3,42                           | 270,21                       | 33,52                         |
| 15-02-035-03  | потолков сборных панельных  | 112,52               | 68,81                | 3,69               | 1,71                           | 40,02                        | 6,84                          |
| 15-02-035-04  | потолков сборных из плит  | 398,36               | 354,65               | 3,69               | 1,71                           | 40,02                        | 33,97                         |
| <b>Таблица 15-02-036. Штукатурка по сетке без устройства каркаса</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Штукатурка по сетке без устройства каркаса:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-02-036-01  | улучшенная стен   | 6 402,93             | 1 372,27             | 56,23              | 21,82                          | 4 974,43                     | 129,95                        |
| 15-02-036-02  | улучшенная потолков   | 6 607,47             | 1 527,40             | 56,23              | 21,82                          | 5 023,84                     | 144,64                        |
| 15-02-036-03  | высококачественная стен   | 7 131,45             | 1 792,01             | 64,95              | 25,84                          | 5 274,49                     | 161,88                        |
| 15-02-036-04  | высококачественная потолков   | 7 357,54             | 1 968,69             | 64,95              | 25,84                          | 5 323,90                     | 177,84                        |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 15-02-036-05                  | высококачественная колонн   | 9 383,71                | 4 046,07                | 64,95              | 25,84                                | 5 272,69                           | 339,72                                 |
| 15-02-036-06                  | карнизов и тяг  | 12 914,15               | 4 225,91                | 128,93             | 47,28                                | 8 559,31                           | 354,82                                 |

**Таблица 15-02-037. Устройство каркаса**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**Устройство каркаса при оштукатуривании:**

|              |                |          |        |       |      |          |       |
|--------------|----------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 15-02-037-01 | стен           | 1 957,00 | 263,79 | 11,60 | 2,94 | 1 681,61 | 24,98 |
| 15-02-037-02 | потолков       | 3 212,41 | 487,24 | 17,23 | 4,34 | 2 707,94 | 46,14 |
| 15-02-037-03 | колонн         | 2 107,16 | 413,95 | 11,60 | 2,94 | 1 681,61 | 39,2  |
| 15-02-037-04 | карнизов и тяг | 3 417,06 | 691,89 | 17,23 | 4,34 | 2 707,94 | 65,52 |

**Таблица 15-02-038. Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности**Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:**

|              |          |        |        |       |   |        |       |
|--------------|----------|--------|--------|-------|---|--------|-------|
| 15-02-038-01 | стен     | 473,48 | 125,68 | 29,99 | — | 317,81 | 12,19 |
| 15-02-038-02 | потолков | 542,10 | 182,16 | 42,12 | — | 317,82 | 17,25 |

**Таблица 15-02-040. Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности

|              |  |          |          |   |   |      |        |
|--------------|--|----------|----------|---|---|------|--------|
| 15-02-040-01 | Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей в два слоя | 1 544,66 | 1 544,66 | — | — | —    | 121,15 |
| (101-9292)   | Воск защитный, (кг)  | —        | —        | — | — | (10) | —      |
| (402-9006)   | Штукатурка венецианская, (кг)  | —        | —        | — | — | (60) | —      |
| (402-9007)   | Колер для венецианской штукатурки, (кг)  | —        | —        | — | — | (II) | —      |
| 15-02-040-02 | На каждый последующий слой венецианской штукатурки добавлять к расценке 15-02-040-01   | 429,55   | 429,55   | — | — | —    | 33,69  |
| (402-9006)   | Штукатурка венецианская, (кг)  | —        | —        | — | — | (30) | —      |
| (402-9007)   | Колер для венецианской штукатурки, (кг)  | —        | —        | — | — | (II) | —      |

**Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ****Таблица 15-03-001. Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.)**

Измеритель: 100 м деталей

**Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:**

|              |                             |          |          |       |       |        |        |
|--------------|-----------------------------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 15-03-001-01 | до 100 мм                   | 329,32   | 295,56   | 16,53 | 1,63  | 17,23  | 29,38  |
| (415-9001)   | Детали лепные погонные, (м) | —        | —        | —     | —     | (101)  | —      |
| 15-03-001-02 | до 250 мм                   | 779,31   | 647,96   | 34,96 | 3,84  | 96,39  | 64,41  |
| (415-9001)   | Детали лепные погонные, (м) | —        | —        | —     | —     | (101)  | —      |
| 15-03-001-03 | до 500 мм                   | 1 279,63 | 1 102,68 | 52,83 | 9,38  | 124,12 | 109,61 |
| (415-9001)   | Детали лепные погонные, (м) | —        | —        | —     | —     | (101)  | —      |
| 15-03-001-04 | до 750 мм                   | 2 010,47 | 1 773,38 | 80,14 | 14,19 | 156,95 | 176,28 |
| (415-9001)   | Детали лепные погонные, (м) | —        | —        | —     | —     | (101)  | —      |

**Таблица 15-03-002. Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)**

Измеритель: 1 деталь

**Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) диаметром:**

|              |                              |       |       |      |      |       |      |
|--------------|------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 15-03-002-01 | до 250 мм                    | 8,20  | 6,32  | 1,47 | 0,27 | 0,41  | 0,62 |
| (415-9002)   | Детали лепные штучные, (шт.) | —     | —     | —    | —    | (I)   | —    |
| 15-03-002-02 | до 500 мм                    | 15,62 | 13,04 | 1,57 | 0,27 | 1,01  | 1,28 |
| (415-9002)   | Детали лепные штучные, (шт.) | —     | —     | —    | —    | (I)   | —    |
| 15-03-002-03 | до 750 мм                    | 26,38 | 22,32 | 1,92 | 0,27 | 2,14  | 2,19 |
| (415-9002)   | Детали лепные штучные, (шт.) | —     | —     | —    | —    | (I)   | —    |
| 15-03-002-04 | до 1750 мм                   | 60,95 | 47,49 | 3,29 | 0,58 | 10,17 | 4,66 |
| (415-9002)   | Детали лепные штучные, (шт.) | —     | —     | —    | —    | (I)   | —    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-03-003. Установка на колоннах гипсовых штучных деталей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 деталь  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских высотой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-003-01<br>(415-9002)  | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 59,58<br>—           | 49,12<br>—           | 3,11<br>—          | 0,27<br>—                      | 7,35<br>(I)                  | 4,82<br>—                     |
| 15-03-003-02<br>(415-9002)  | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 80,77<br>—           | 62,67<br>—           | 3,11<br>—          | 0,27<br>—                      | 14,99<br>(I)                 | 6,15<br>—                     |
| <b>Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-003-03<br>(415-9002)  | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 129,41<br>—          | 109,58<br>—          | 4,28<br>—          | 0,27<br>—                      | 15,55<br>(I)                 | 10,26<br>—                    |
| 15-03-003-04<br>(415-9002)  | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 230,02<br>—          | 193,74<br>—          | 4,62<br>—          | 0,43<br>—                      | 31,66<br>(I)                 | 18,14<br>—                    |
| 15-03-003-05<br>(415-9002)  | до 2000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 473,75<br>—          | 353,61<br>—          | 5,62<br>—          | 0,89<br>—                      | 114,52<br>(I)                | 33,11<br>—                    |
| 15-03-003-06<br>(415-9002)  | Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.) | 26,94<br>—           | 19,42<br>—           | 1,71<br>—          | 0,27<br>—                      | 5,81<br>(I)                  | 1,93<br>—                     |
| <b>Таблица 15-03-004. Установка гипсовых штучных деталей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 деталь  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-01<br>(415-9002)  | Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)                 | 14,05<br>—           | 12,07<br>—           | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,51<br>(I)                  | 1,09<br>—                     |
| <b>Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-02<br>(415-9002)  | до 250 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 8,34<br>—            | 4,48<br>—            | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,39<br>(I)                  | 0,44<br>—                     |
| 15-03-004-03<br>(415-9002)  | до 400 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 13,13<br>—           | 6,83<br>—            | 1,59<br>—          | 0,27<br>—                      | 4,71<br>(I)                  | 0,67<br>—                     |
| <b>Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-04<br>(415-9002)  | до 200 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 8,03<br>—            | 4,93<br>—            | 1,59<br>—          | 0,27<br>—                      | 1,51<br>(I)                  | 0,49<br>—                     |
| 15-03-004-05<br>(415-9002)  | до 400 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 15,51<br>—           | 9,05<br>—            | 1,59<br>—          | 0,27<br>—                      | 4,87<br>(I)                  | 0,9<br>—                      |
| 15-03-004-06<br>(415-9002)  | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 24,64<br>—           | 16,70<br>—           | 1,71<br>—          | 0,27<br>—                      | 6,23<br>(I)                  | 1,66<br>—                     |
| 15-03-004-07<br>(415-9002)  | до 1100 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 40,82<br>—           | 25,35<br>—           | 2,04<br>—          | 0,43<br>—                      | 13,43<br>(I)                 | 2,52<br>—                     |
| <b>Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-08<br>(415-9002)  | до 0,1 м <sup>2</sup><br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 5,86<br>—            | 4,32<br>—            | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,30<br>(I)                  | 0,44<br>—                     |
| 15-03-004-09<br>(415-9002)  | до 0,5 м <sup>2</sup><br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 15,89<br>—           | 13,05<br>—           | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 1,60<br>(I)                  | 1,33<br>—                     |
| <b>Установка гипсовых ваз гладких высотой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-10<br>(415-9002)  | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 14,65<br>—           | 11,21<br>—           | 1,36<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,08<br>(I)                  | 1,1<br>—                      |
| 15-03-004-11<br>(415-9002)  | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 17,69<br>—           | 15,79<br>—           | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,43<br>(I)                  | 1,55<br>—                     |
| 15-03-004-12<br>(415-9002)  | до 1350 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 22,39<br>—           | 20,38<br>—           | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,54<br>(I)                  | 2<br>—                        |
| <b>Установка гипсовых гербов высотой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-004-13<br>(415-9002)  | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 35,30<br>—           | 31,59<br>—           | 1,71<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,00<br>(I)                  | 2,92<br>—                     |
| 15-03-004-14<br>(415-9002)  | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 46,36<br>—           | 40,79<br>—           | 1,94<br>—          | 0,27<br>—                      | 3,63<br>(I)                  | 3,77<br>—                     |
| 15-03-004-15<br>(415-9002)  | до 1500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 66,32<br>—           | 56,91<br>—           | 2,51<br>—          | 0,43<br>—                      | 6,90<br>(I)                  | 5,26<br>—                     |
| <b>Таблица 15-03-005. Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м деталей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриз, капли и т.п.) высотой:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-005-01<br>(415-9001)  | до 100 мм<br>Детали лепные погонные, (м)   | 541,45<br>—          | 449,07<br>—          | 20,35<br>—         | 2,79<br>—                      | 72,03<br>(101)               | 44,07<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-03-005-02<br>(415-9001)   | до 250 мм<br>Детали лепные погонные, (м)  | 1 074,95<br>—        | 918,83<br>—          | 37,66<br>—         | 6,28<br>—                      | 118,46<br>(101)              | 90,17<br>—                    |
| 15-03-005-03<br>(415-9001)   | до 500 мм<br>Детали лепные погонные, (м)  | 1 768,68<br>—        | 1 542,97<br>—        | 72,94<br>—         | 15,66<br>—                     | 152,77<br>(101)              | 151,42<br>—                   |
| 15-03-005-04<br>(415-9001)   | до 750 мм<br>Детали лепные погонные, (м)  | 2 703,11<br>—        | 2 383,54<br>—        | 108,90<br>—        | 23,26<br>—                     | 210,67<br>(101)              | 233,91<br>—                   |
| <b>Установка цементных поручней и тетив любого профиля:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-005-05<br>(415-9001)   | без орнамента<br>Детали лепные погонные, (м)  | 2 011,08<br>—        | 1 351,43<br>—        | 38,31<br>—         | 11,98<br>—                     | 621,34<br>(101)              | 131,08<br>—                   |
| 15-03-005-06<br>(415-9001)   | с орнаментом<br>Детали лепные погонные, (м)   | 2 534,93<br>—        | 1 864,05<br>—        | 49,54<br>—         | 15,66<br>—                     | 621,34<br>(101)              | 180,8<br>—                    |
| <b>Таблица 15-03-006. Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 деталь   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-006-01<br>(415-9002)   | Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)                       | 11,05<br>—           | 8,97<br>—            | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,61<br>(1)                  | 0,93<br>—                     |
| <b>Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-006-02<br>(415-9002)   | рядовых высотой до 650 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 7,34<br>—            | 5,91<br>—            | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,19<br>(1)                  | 0,58<br>—                     |
| 15-03-006-03<br>(415-9002)   | рядовых высотой до 1100 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 10,58<br>—           | 8,97<br>—            | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,37<br>(1)                  | 0,88<br>—                     |
| 15-03-006-04<br>(415-9002)   | угловых высотой до 650 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 14,59<br>—           | 12,78<br>—           | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,57<br>(1)                  | 1,24<br>—                     |
| 15-03-006-05<br>(415-9002)   | угловых высотой до 1100 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 19,29<br>—           | 17,11<br>—           | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,94<br>(1)                  | 1,66<br>—                     |
| <b>Таблица 15-03-007. Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 деталь   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка цементных капителей на колоннах гладких и орнаментированных дорических, тосканских высотой:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-007-01<br>(415-9002)   | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 71,92<br>—           | 62,77<br>—           | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 7,91<br>(1)                  | 6,16<br>—                     |
| 15-03-007-02<br>(415-9002)   | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 95,96<br>—           | 83,97<br>—           | 1,58<br>—          | 0,43<br>—                      | 10,41<br>(1)                 | 8,24<br>—                     |
| <b>Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-007-03<br>(415-9002)   | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 188,87<br>—          | 156,13<br>—          | 4,28<br>—          | 0,27<br>—                      | 28,46<br>(1)                 | 14,43<br>—                    |
| 15-03-007-04<br>(415-9002)   | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 322,38<br>—          | 277,53<br>—          | 4,95<br>—          | 0,58<br>—                      | 39,90<br>(1)                 | 25,65<br>—                    |
| 15-03-007-05<br>(415-9002)   | до 2000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 621,78<br>—          | 518,39<br>—          | 7,53<br>—          | 1,47<br>—                      | 95,86<br>(1)                 | 47,91<br>—                    |
| 15-03-007-06<br>(415-9002)   | Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.) | 49,16<br>—           | 26,56<br>—           | 1,24<br>—          | 0,27<br>—                      | 21,36<br>(1)                 | 2,64<br>—                     |
| 15-03-007-07<br>(415-9002)   | Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)         | 18,52<br>—           | 16,61<br>—           | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 0,44<br>(1)                  | 1,5<br>—                      |
| <b>Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-007-08<br>(415-9002)   | до 250 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 8,78<br>—            | 4,99<br>—            | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,32<br>(1)                  | 0,49<br>—                     |
| 15-03-007-09<br>(415-9002)   | до 400 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 14,31<br>—           | 8,34<br>—            | 1,59<br>—          | 0,27<br>—                      | 4,38<br>(1)                  | 0,79<br>—                     |
| <b>Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-007-10<br>(415-9002)   | до 200 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 8,99<br>—            | 5,94<br>—            | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 1,58<br>(1)                  | 0,59<br>—                     |
| 15-03-007-11<br>(415-9002)   | до 400 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 17,95<br>—           | 11,57<br>—           | 1,59<br>—          | 0,27<br>—                      | 4,79<br>(1)                  | 1,15<br>—                     |
| 15-03-007-12<br>(415-9002)   | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 29,95<br>—           | 22,33<br>—           | 1,71<br>—          | 0,27<br>—                      | 5,91<br>(1)                  | 2,22<br>—                     |
| 15-03-007-13<br>(415-9002)   | до 1100 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 50,55<br>—           | 35,51<br>—           | 2,38<br>—          | 0,58<br>—                      | 12,66<br>(1)                 | 3,53<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 15-03-008. Установка цементных деталей (ваз, гербов)</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 деталь   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка цементных ваз гладких высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-008-01<br>(415-9002)   | до 500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 19,17<br>—           | 15,79<br>—           | 1,36<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,02<br>(I)                  | 1,55<br>—                     |
| 15-03-008-02<br>(415-9002)   | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 30,43<br>—           | 22,42<br>—           | 1,47<br>—          | 0,27<br>—                      | 6,54<br>(I)                  | 2,2<br>—                      |
| 15-03-008-03<br>(415-9002)   | до 1350 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 40,02<br>—           | 28,33<br>—           | 1,81<br>—          | 0,43<br>—                      | 9,88<br>(I)                  | 2,78<br>—                     |
| <b>Установка цементных гербов высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-03-008-04<br>(415-9002)   | до 750 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)   | 47,93<br>—           | 43,71<br>—           | 1,71<br>—          | 0,27<br>—                      | 2,51<br>(I)                  | 4,04<br>—                     |
| 15-03-008-05<br>(415-9002)   | до 1000 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 62,70<br>—           | 56,26<br>—           | 2,28<br>—          | 0,43<br>—                      | 4,16<br>(I)                  | 5,2<br>—                      |
| 15-03-008-06<br>(415-9002)   | до 1500 мм<br>Детали лепные штучные, (шт.)  | 90,17<br>—           | 79,64<br>—           | 2,85<br>—          | 0,58<br>—                      | 7,68<br>(I)                  | 7,36<br>—                     |
| <b>Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-04-001. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска водными составами внутри помещений клеевая:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-001-01   | простая   | 125,82               | 63,08                | 3,08               | 0,16                           | 59,66                        | 6,27                          |
| 15-04-001-02   | улучшенная  | 256,41               | 114,54               | 3,99               | 0,16                           | 137,88                       | 11,11                         |
| 15-04-001-03   | высококачественная по штукатурке  | 993,01               | 672,52               | 9,47               | 0,16                           | 311,02                       | 65,23                         |
| 15-04-001-04   | высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску            | 620,01               | 403,74               | 6,73               | 0,16                           | 209,54                       | 39,16                         |
| <b>Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-001-05   | улучшенная  | 472,52               | 188,26               | 3,08               | 0,16                           | 281,18                       | 18,26                         |
| 15-04-001-06   | высококачественная по штукатурке  | 1 434,66             | 725,82               | 8,56               | 0,16                           | 700,28                       | 70,4                          |
| 15-04-001-07   | высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску            | 1 023,50             | 521,69               | 4,90               | 0,16                           | 496,91                       | 50,6                          |
| <b>Таблица 15-04-002. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Известковая окраска водными составами внутри помещений:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-002-01   | по штукатурке   | 185,49               | 95,87                | 2,16               | 0,16                           | 87,46                        | 10,21                         |
| 15-04-002-02   | по кирпичу и бетону   | 71,67                | 45,82                | 2,16               | 0,16                           | 23,69                        | 4,88                          |
| 15-04-002-03   | по дереву   | 63,75                | 40,66                | 2,16               | 0,16                           | 20,93                        | 4,33                          |
| <b>Силикатная окраска водными составами внутри помещений:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-002-04   | по штукатурке и кирпичу   | 243,55               | 133,24               | 3,08               | 0,16                           | 107,23                       | 14,19                         |
| 15-04-002-05   | по дереву   | 129,89               | 56,25                | 2,16               | 0,16                           | 71,48                        | 5,99                          |
| <b>Таблица 15-04-003. Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции сегментных ферм                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-003-01   | Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)          | 161,09               | 61,51                | 3,08               | 0,16                           | 96,50                        | 6,27                          |
| <b>Таблица 15-04-004. Разделка поверхности по клеевой окраске</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> разделяемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разделка поверхности по клеевой окраске:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-004-01   | кистью, количество тонов 1  | 37,83                | 30,17                | 1,25               | 0,16                           | 6,41                         | 2,89                          |
| 15-04-004-02   | кистью, количество тонов 2 и более  | 59,76                | 52,10                | 1,25               | 0,16                           | 6,41                         | 4,99                          |
| 15-04-004-03   | валиком, количество тонов 1   | 71,18                | 34,77                | 1,25               | 0,16                           | 35,16                        | 3,33                          |
| 15-04-004-04   | валиком, количество тонов 2 и более   | 158,68               | 69,53                | 1,25               | 0,16                           | 87,90                        | 6,66                          |
| 15-04-004-05   | набрызгом, количество тонов 1   | 40,78                | 22,03                | 1,25               | 0,16                           | 17,50                        | 2,11                          |
| 15-04-004-06   | набрызгом, количество тонов 2 и более   | 55,81                | 37,06                | 1,25               | 0,16                           | 17,50                        | 3,55                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-04-005. Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-005-01   | стен, подготовленным под окраску  | 1 047,71             | 156,51               | 7,64               | 0,16                           | 883,56                       | 15,18                         |
| 15-04-005-02   | потолков, подготовленным под окраску  | 1 151,90             | 174,65               | 8,56               | 0,16                           | 968,69                       | 16,94                         |
| <b>Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами улучшенная:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-005-03   | по штукатурке стен  | 1 765,01             | 442,30               | 14,37              | 0,31                           | 1 308,34                     | 42,9                          |
| 15-04-005-04   | по штукатурке потолков  | 1 994,08             | 555,71               | 15,29              | 0,31                           | 1 423,08                     | 53,9                          |
| 15-04-005-05   | по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску                          | 1 372,99             | 261,98               | 9,47               | 0,16                           | 1 101,54                     | 25,41                         |
| 15-04-005-06   | по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску                      | 1 504,88             | 294,87               | 9,47               | 0,16                           | 1 200,54                     | 28,6                          |
| <b>Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами высококачественная:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-005-07   | по штукатурке стен  | 2 217,60             | 761,06               | 19,28              | 0,47                           | 1 437,26                     | 68,75                         |
| 15-04-005-08   | по штукатурке потолков  | 2 603,55             | 989,99               | 21,10              | 0,47                           | 1 592,46                     | 89,43                         |
| 15-04-005-09   | по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску                          | 1 761,38             | 513,87               | 12,55              | 0,31                           | 1 234,96                     | 46,42                         |
| 15-04-005-10   | по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску                      | 1 977,25             | 618,59               | 13,46              | 0,31                           | 1 345,20                     | 55,88                         |
| <b>Таблица 15-04-006. Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-006-01<br>(101-9732)   | за 1 раз потолков<br>Грунтовка, (м)   | 91,03<br>–           | 89,67<br>–           | 1,25<br>–          | 0,16<br>–                      | 0,11<br>(0,013)              | 8,1<br>–                      |
| 15-04-006-02<br>(101-9732)   | за 2 раза потолков<br>Грунтовка, (м)  | 224,92<br>–          | 221,62<br>–          | 3,08<br>–          | 0,16<br>–                      | 0,22<br>(0,02)               | 20,02<br>–                    |
| 15-04-006-03<br>(101-9732)   | за 1 раз стен<br>Грунтовка, (м)   | 73,87<br>–           | 72,51<br>–           | 1,25<br>–          | 0,16<br>–                      | 0,11<br>(0,013)              | 6,55<br>–                     |
| 15-04-006-04<br>(101-9732)   | за 2 раза стен<br>Грунтовка, (м)  | 183,04<br>–          | 180,66<br>–          | 2,16<br>–          | 0,16<br>–                      | 0,22<br>(0,02)               | 16,32<br>–                    |
| <b>Таблица 15-04-007. Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-007-01   | по штукатурке стен  | 1 536,96             | 438,21               | 14,30              | 0,27                           | 1 084,45                     | 43,56                         |
| 15-04-007-02   | по штукатурке потолков  | 1 823,04             | 633,78               | 15,22              | 0,27                           | 1 174,04                     | 63                            |
| 15-04-007-03   | по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску                          | 902,62               | 333,52               | 9,44               | 0,13                           | 559,66                       | 32,73                         |
| 15-04-007-04   | по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску                      | 1 026,15             | 407,40               | 9,44               | 0,13                           | 609,31                       | 39,98                         |
| <b>Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-007-05   | по штукатурке стен  | 2 113,91             | 687,80               | 19,17              | 0,40                           | 1 406,94                     | 68,37                         |
| 15-04-007-06   | по штукатурке потолков  | 2 254,18             | 633,98               | 21,00              | 0,40                           | 1 599,20                     | 63,02                         |
| 15-04-007-07   | по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску                          | 1 394,95             | 488,92               | 12,48              | 0,27                           | 893,55                       | 48,6                          |
| 15-04-007-08   | по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску                      | 1 618,80             | 633,68               | 13,39              | 0,27                           | 971,73                       | 62,99                         |
| <b>Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-04-011. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> фасада  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-011-01   | известковая   | 125,03               | 62,00                | 2,12               | –                              | 60,91                        | 6,32                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-04-011-02  | силикатная  | 618,82               | 199,93               | 11,44              | —                              | 407,45                       | 20,38                         |
| 15-04-011-03  | цементная   | 777,59               | 98,39                | 8,63               | —                              | 670,57                       | 10,03                         |
| <b>Таблица 15-04-012. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-012-01  | перхлорвиниловая  | 1 713,04             | 150,23               | 11,37              | —                              | 1 551,44                     | 14,39                         |
| 15-04-012-02  | кремнийорганическая   | 2 901,35             | 145,64               | 11,44              | —                              | 2 744,27                     | 13,95                         |
| 15-04-012-03  | поливинилацетатная  | 750,56               | 100,12               | 4,91               | —                              | 645,53                       | 9,59                          |
| <b>Таблица 15-04-013. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² фасада   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-013-01  | известковая   | 74,33                | 44,57                | 2,07               | —                              | 27,69                        | 4,43                          |
| 15-04-013-02  | силикатная  | 529,34               | 143,66               | 11,37              | —                              | 374,31                       | 14,28                         |
| 15-04-013-03  | цементная   | 716,73               | 70,72                | 8,58               | —                              | 637,43                       | 7,03                          |
| <b>Таблица 15-04-014. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-014-01  | перхлорвиниловая  | 1 456,83             | 107,55               | 10,27              | —                              | 1 339,01                     | 10,07                         |
| 15-04-014-02  | кремнийорганическая   | 2 825,96             | 104,56               | 10,27              | —                              | 2 711,13                     | 9,79                          |
| 15-04-014-03  | поливинилацетатная  | 689,21               | 71,98                | 4,84               | —                              | 612,39                       | 6,74                          |
| <b>Таблица 15-04-015. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² фасада   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-015-01  | известковая   | 503,39               | 118,20               | 324,28             | —                              | 60,91                        | 11,6                          |
| 15-04-015-02  | силикатная  | 1 481,77             | 286,34               | 787,98             | —                              | 407,45                       | 28,1                          |
| 15-04-015-03  | цементная   | 1 376,19             | 187,50               | 518,12             | —                              | 670,57                       | 18,4                          |
| <b>Таблица 15-04-016. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-016-01  | перхлорвиниловая  | 2 323,14             | 211,46               | 560,24             | —                              | 1 551,44                     | 19,8                          |
| 15-04-016-02  | кремнийорганическая   | 3 492,54             | 205,06               | 543,21             | —                              | 2 744,27                     | 19,2                          |
| 15-04-016-03  | поливинилацетатная  | 1 262,08             | 169,81               | 446,74             | —                              | 645,53                       | 15,9                          |
| <b>Таблица 15-04-017. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² фасада   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-017-01  | известковая   | 339,16               | 84,56                | 226,91             | —                              | 27,69                        | 8,1                           |
| 15-04-017-02  | силикатная  | 1 137,56             | 205,67               | 557,58             | —                              | 374,31                       | 19,7                          |
| 15-04-017-03  | цементная   | 1 138,05             | 134,68               | 365,94             | —                              | 637,43                       | 12,9                          |
| <b>Таблица 15-04-018. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-018-01  | перхлорвиниловая  | 1 887,43             | 152,07               | 396,35             | —                              | 1 339,01                     | 13,9                          |
| 15-04-018-02  | кремнийорганическая   | 3 244,00             | 147,69               | 385,18             | —                              | 2 711,13                     | 13,5                          |
| 15-04-018-03  | поливинилацетатная  | 1 047,01             | 121,43               | 313,19             | —                              | 612,39                       | 11,1                          |
| <b>Таблица 15-04-019. Окраска фасадов акриловыми составами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска фасадов акриловыми составами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-019-01  | с люлек вручную с подготовкой поверхности   | 1 234,07             | 188,82               | 477,69             | —                              | 567,56                       | 17,68                         |
| 15-04-019-02  | с люлек краскопультами с подготовкой поверхности                                  | 1 162,25             | 162,11               | 432,58             | —                              | 567,56                       | 14,22                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-04-019-03   | с люлек вручную по подготовленной поверхности                                     | 1 090,30             | 178,78               | 450,85             | —                              | 460,67                       | 16,74                         |
| 15-04-019-04   | с люлек краскопультом по подготовленной поверхности                               | 1 019,94             | 153,53               | 405,74             | —                              | 460,67                       | 13,27                         |
| 15-04-019-05   | с лесов вручную с подготовкой поверхности   | 722,40               | 147,38               | 7,46               | —                              | 567,56                       | 13,8                          |
| 15-04-019-06   | с лесов краскопультами с подготовкой поверхности                                  | 736,91               | 120,16               | 49,19              | —                              | 567,56                       | 10,54                         |
| 15-04-019-07   | с лесов вручную по подготовленной поверхности                                     | 604,47               | 138,20               | 5,60               | —                              | 460,67                       | 12,94                         |
| 15-04-019-08   | с лесов краскопультом по подготовленной поверхности                               | 620,00               | 112,00               | 47,33              | —                              | 460,67                       | 9,68                          |
| <b>Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-04-024. Простая окраска масляными составами</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Простая окраска масляными составами по дереву:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-024-01   | стен  | 985,88               | 282,18               | 4,90               | 0,16                           | 698,80                       | 28,05                         |
| 15-04-024-02   | потолков  | 1 330,30             | 327,55               | 4,90               | 0,16                           | 997,85                       | 32,56                         |
| 15-04-024-03   | полов   | 825,85               | 241,24               | 3,99               | 0,16                           | 580,62                       | 23,98                         |
| 15-04-024-04   | заполнений дверных проемов  | 920,17               | 359,65               | 3,99               | 0,16                           | 556,53                       | 35,75                         |
| 15-04-024-05   | заполнений оконных проемов  | 1 008,69             | 448,17               | 3,99               | 0,16                           | 556,53                       | 44,55                         |
| 15-04-024-06   | дверных блоков, подготовленных под вторую окраску                                 | 287,82               | 116,09               | 1,25               | 0,16                           | 170,48                       | 11,54                         |
| 15-04-024-07   | оконных блоков, подготовленных под вторую окраску                                 | 330,28               | 158,55               | 1,25               | 0,16                           | 170,48                       | 15,76                         |
| <b>Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-024-08   | стен, подготовленных под окраску  | 952,21               | 212,47               | 4,90               | 0,16                           | 734,84                       | 21,12                         |
| 15-04-024-09   | потолков, подготовленных под окраску  | 1 217,48             | 230,17               | 4,90               | 0,16                           | 982,41                       | 22,88                         |
| <b>Таблица 15-04-025. Улучшенная окраска масляными составами</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Улучшенная окраска масляными составами по дереву:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-025-01   | стен  | 1 468,10             | 610,95               | 7,64               | 0,16                           | 849,51                       | 58,52                         |
| 15-04-025-02   | потолков  | 1 914,46             | 744,27               | 10,38              | 0,16                           | 1 159,81                     | 71,29                         |
| 15-04-025-03   | полов   | 1 546,83             | 536,30               | 10,72              | 0,31                           | 999,81                       | 51,37                         |
| 15-04-025-04   | заполнений дверных проемов  | 1 686,28             | 968,10               | 8,56               | 0,16                           | 709,62                       | 92,73                         |
| 15-04-025-05   | заполнений оконных проемов  | 2 160,98             | 1 446,98             | 8,56               | 0,16                           | 705,44                       | 138,6                         |
| 15-04-025-06   | дверных блоков, подготовленных под вторую окраску                                 | 610,33               | 271,13               | 2,16               | 0,16                           | 337,04                       | 25,97                         |
| 15-04-025-07   | оконных блоков, подготовленных под вторую окраску                                 | 756,85               | 418,33               | 2,16               | 0,16                           | 336,36                       | 40,07                         |
| <b>Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-025-08   | стен  | 1 571,51             | 532,54               | 10,38              | 0,16                           | 1 028,59                     | 51,01                         |
| 15-04-025-09   | потолков  | 1 981,83             | 654,59               | 10,72              | 0,31                           | 1 316,52                     | 62,7                          |
| <b>Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-025-10   | стен, подготовленных под окраску  | 1 248,44             | 356,00               | 3,99               | 0,16                           | 888,45                       | 34,1                          |
| 15-04-025-11   | потолков, подготовленных под окраску  | 1 559,55             | 390,46               | 4,90               | 0,16                           | 1 164,19                     | 37,4                          |
| <b>Таблица 15-04-026. Высококачественная окраска масляными составами</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Высококачественная окраска масляными составами по дереву:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-026-01   | стен  | 1 875,98             | 944,94               | 10,72              | 0,31                           | 920,32                       | 85,36                         |
| 15-04-026-02   | потолков  | 2 432,55             | 1 190,91             | 12,55              | 0,31                           | 1 229,09                     | 107,58                        |
| 15-04-026-03   | полов   | 2 025,24             | 857,26               | 14,37              | 0,31                           | 1 153,61                     | 77,44                         |
| 15-04-026-04   | заполнений дверных проемов  | 2 430,41             | 1 643,90             | 10,72              | 0,31                           | 775,79                       | 148,5                         |
| 15-04-026-05   | заполнений оконных проемов  | 3 131,77             | 2 337,98             | 10,72              | 0,31                           | 783,07                       | 211,2                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-026-06   | стен  | 2 062,08             | 890,14               | 13,46              | 0,31                           | 1 158,48                     | 80,41                         |
| 15-04-026-07   | потолков  | 2 599,21             | 1 105,67             | 15,29              | 0,31                           | 1 478,25                     | 99,88                         |
| <b>Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-026-08   | стен, подготовленных под окраску  | 1 672,89             | 642,95               | 8,56               | 0,16                           | 1 021,38                     | 58,08                         |
| 15-04-026-09   | потолков, подготовленных под окраску  | 2 046,48             | 734,27               | 8,56               | 0,16                           | 1 303,65                     | 66,33                         |
| <b>Таблица 15-04-027. Третья шпатлевка при высококачественной окраске</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-027-01   | стен  | 407,66               | 132,37               | 2,16               | 0,16                           | 273,13                       | 12,1                          |
| 15-04-027-02   | потолков  | 463,54               | 182,15               | 2,16               | 0,16                           | 279,23                       | 16,65                         |
| 15-04-027-03   | заполнений дверных проемов  | 518,80               | 240,46               | 2,16               | 0,16                           | 276,18                       | 21,98                         |
| 15-04-027-04   | заполнений оконных проемов  | 704,19               | 318,14               | 2,16               | 0,16                           | 383,89                       | 29,08                         |
| <b>Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-027-05   | стен, подготовленных под окраску  | 551,71               | 131,17               | 3,08               | 0,16                           | 417,46                       | 11,99                         |
| 15-04-027-06   | потолков, подготовленных под окраску  | 611,10               | 180,51               | 3,99               | 0,16                           | 426,60                       | 16,5                          |
| <b>Таблица 15-04-028. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> разделяемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-028-01   | стен  | 455,00               | 391,84               | —                  | —                              | 63,16                        | 32,9                          |
| 15-04-028-02   | дверных заполнений  | 410,86               | 343,01               | —                  | —                              | 67,85                        | 28,8                          |
| <b>Таблица 15-04-029. Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделяемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-029-01   | за 1 раз  | 272,95               | 54,02                | 1,25               | 0,16                           | 217,68                       | 4,88                          |
| 15-04-029-02   | за 2 раза   | 548,12               | 136,38               | 3,08               | 0,16                           | 408,66                       | 12,32                         |
| <b>Оклейка тканями:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-029-03   | полов   | 1 149,59             | 95,26                | 11,63              | 0,31                           | 1 042,70                     | 9,24                          |
| 15-04-029-04   | стен  | 1 232,38             | 178,05               | 11,63              | 0,31                           | 1 042,70                     | 17,27                         |
| 15-04-029-05   | Огнезащитная пропитка текстильных (тканевых) покрытий                             | 1 866,39             | 346,14               | 6,73               | 0,16                           | 1 513,52                     | 32,41                         |
| <b>Таблица 15-04-030. Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности (расценки с 15-04-030-01 по 15-04-030-04); 100 м <sup>2</sup> изолированной поверхности трубопровода (расценка 15-04-030-05) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Масляная окраска металлических поверхностей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-030-01   | больших (кроме кровель), количество окрасок 1                                     | 555,16               | 98,64                | 3,08               | 0,16                           | 453,44                       | 9,68                          |
| 15-04-030-02   | больших (кроме кровель), количество окрасок 2                                     | 680,74               | 124,42               | 3,08               | 0,16                           | 553,24                       | 12,21                         |
| 15-04-030-03   | стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2           | 909,34               | 413,61               | 3,08               | 0,16                           | 492,65                       | 40,59                         |
| 15-04-030-04   | решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2      | 1 219,83             | 724,10               | 3,08               | 0,16                           | 492,65                       | 71,06                         |
| 15-04-030-05   | Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции                             | 897,00               | 214,09               | 3,99               | 0,16                           | 678,92                       | 21,01                         |
| <b>Таблица 15-04-031. Окраска кровли суриком</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска кровли суриком:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-031-01   | за 1 раз  | 577,43               | 79,58                | 3,08               | 0,16                           | 494,77                       | 7,81                          |
| 15-04-031-02   | за 2 раза   | 737,33               | 103,12               | 3,99               | 0,16                           | 630,22                       | 10,12                         |
| <b>Таблица 15-04-032. Окраска суриком стальных обделок на фасадах</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> фасада (без вычета проемов)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска суриком стальных обделок на фасадах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-032-01   | с водосточными трубами  | 212,11               | 88,25                | 1,25               | 0,16                           | 122,61                       | 8,66                          |
| 15-04-032-02   | без водосточных труб  | 158,74               | 66,74                | 1,25               | 0,16                           | 90,75                        | 6,55                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-04-037. Проолифка поверхностей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проолифка деревянных поверхностей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-037-01<br>(101-9264)  | механизированным способом<br>Олифа, (т)   | 17,15<br>—           | 16,16<br>—           | 0,99<br>—          | —<br>—                         | —<br>(0,01)                  | 1,46<br>—                     |
| 15-04-037-02<br>(101-9264)  | валиком<br>Олифа, (т)   | 37,08<br>—           | 37,08<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(0,011)                 | 3,78<br>—                     |
| 15-04-037-03<br>(101-9264)  | кистью<br>Олифа, (т)  | 62,20<br>—           | 62,20<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(0,012)                 | 6,34<br>—                     |
| <b>Проолифка бетонных и оштукатуренных поверхностей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-037-04<br>(101-9264)  | механизированным способом<br>Олифа, (т)   | 28,09<br>—           | 26,46<br>—           | 1,63<br>—          | —<br>—                         | —<br>(0,01)                  | 2,39<br>—                     |
| 15-04-037-05<br>(101-9264)  | валиком<br>Олифа, (т)   | 56,51<br>—           | 56,51<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(0,011)                 | 5,76<br>—                     |
| 15-04-037-06<br>(101-9264)  | кистью<br>Олифа, (т)  | 79,66<br>—           | 79,66<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(0,012)                 | 8,12<br>—                     |
| <b>Проолифка металлических поверхностей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-037-07<br>(101-9264)  | механизированным способом<br>Олифа, (т)   | 29,73<br>—           | 28,01<br>—           | 1,72<br>—          | —<br>—                         | —<br>(0,01)                  | 2,53<br>—                     |
| 15-04-037-08<br>(101-9264)  | вручную<br>Олифа, (т)   | 122,13<br>—          | 122,13<br>—          | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(0,012)                 | 12,45<br>—                    |
| <b>Таблица 15-04-038. Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности или покрытия</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-038-01  | стен  | 1 302,55             | 660,05               | 7,64               | 0,16                           | 634,86                       | 64,02                         |
| 15-04-038-02  | заполнений дверных проемов  | 1 346,11             | 861,92               | 7,64               | 0,16                           | 476,55                       | 83,6                          |
| 15-04-038-03  | заполнений оконных проемов  | 1 610,77             | 1 120,49             | 7,64               | 0,16                           | 482,64                       | 108,68                        |
| <b>Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-038-04  | стен за 1 раз   | 464,22               | 72,51                | 1,25               | 0,16                           | 390,46                       | 6,55                          |
| 15-04-038-05  | потолков за 1 раз   | 481,38               | 89,67                | 1,25               | 0,16                           | 390,46                       | 8,1                           |
| 15-04-038-06  | заполнений дверных проемов за 1 раз   | 494,88               | 103,17               | 1,25               | 0,16                           | 390,46                       | 9,32                          |
| 15-04-038-07  | заполнений оконных проемов за 1 раз   | 541,60               | 149,89               | 1,25               | 0,16                           | 390,46                       | 13,54                         |
| 15-04-038-08  | стен за 2 раза  | 963,75               | 180,66               | 2,16               | 0,16                           | 780,93                       | 16,32                         |
| 15-04-038-09  | потолков за 2 раза  | 1 005,63             | 221,62               | 3,08               | 0,16                           | 780,93                       | 20,02                         |
| 15-04-038-10  | заполнений дверных проемов за 2 раза  | 1 038,51             | 254,50               | 3,08               | 0,16                           | 780,93                       | 22,99                         |
| 15-04-038-11  | заполнений оконных проемов за 2 раза  | 1 156,63             | 372,62               | 3,08               | 0,16                           | 780,93                       | 33,66                         |
| <b>Таблица 15-04-039. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> покрытия поверхности</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-039-01  | стен за 1 раз   | 528,84               | 72,51                | 2,16               | 0,16                           | 454,17                       | 6,55                          |
| 15-04-039-02  | потолков за 1 раз   | 546,00               | 89,67                | 2,16               | 0,16                           | 454,17                       | 8,1                           |
| 15-04-039-03  | заполнений дверных проемов за 1 раз   | 559,50               | 103,17               | 2,16               | 0,16                           | 454,17                       | 9,32                          |
| 15-04-039-04  | заполнений оконных проемов за 1 раз   | 606,22               | 149,89               | 2,16               | 0,16                           | 454,17                       | 13,54                         |
| 15-04-039-05  | стен за 2 раза  | 1 087,29             | 179,00               | 3,08               | 0,16                           | 905,21                       | 16,17                         |
| 15-04-039-06  | потолков за 2 раза  | 1 129,91             | 221,62               | 3,08               | 0,16                           | 905,21                       | 20,02                         |
| 15-04-039-07  | заполнений дверных проемов за 2 раза  | 1 162,79             | 254,50               | 3,08               | 0,16                           | 905,21                       | 22,99                         |
| 15-04-039-08  | заполнений оконных проемов за 2 раза  | 1 280,91             | 372,62               | 3,08               | 0,16                           | 905,21                       | 33,66                         |
| <b>Таблица 15-04-040. Окраска по металлу за 1 раз</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-040-01  | стен  | 222,61               | 147,64               | 1,25               | 0,16                           | 73,72                        | 14,32                         |
| 15-04-040-02  | заполнений дверных проемов и печей  | 268,39               | 193,42               | 1,25               | 0,16                           | 73,72                        | 18,76                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы<br>расход неучтенных материалов |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| 15-04-040-03   | заполнений оконных проемов, решеток и печных труб                                 | 483,56               | 408,59               | 1,25               | 0,16                           | 73,72                                     | 39,63                         |
| Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-040-04   | стен  | 213,75               | 125,89               | 1,25               | 0,16                           | 86,61                                     | 12,21                         |
| 15-04-040-05   | заполнений дверных проемов и печей  | 252,61               | 164,75               | 1,25               | 0,16                           | 86,61                                     | 15,98                         |
| 15-04-040-06   | заполнений оконных проемов и решеток  | 457,47               | 369,61               | 1,25               | 0,16                           | 86,61                                     | 35,85                         |
| Окраска по металлу графитом за 2 раза:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-040-07   | стен  | 335,04               | 303,71               | 1,25               | 0,16                           | 30,08                                     | 30,19                         |
| 15-04-040-08   | заполнений дверных проемов и печей  | 423,27               | 391,94               | 1,25               | 0,16                           | 30,08                                     | 38,96                         |
| 15-04-040-09   | заполнений оконных проемов и решеток  | 658,87               | 627,54               | 1,25               | 0,16                           | 30,08                                     | 62,38                         |
| 15-04-040-10   | Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток                        | 733,47               | 587,05               | 1,25               | 0,16                           | 145,17                                    | 56,94                         |
| Таблица 15-04-041. Окраска по металлу за 2 раза<br>Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности             |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-041-01   | стен  | 399,33               | 250,64               | 1,25               | 0,16                           | 147,44                                    | 24,31                         |
| 15-04-041-02   | заполнений дверных проемов и печей  | 478,30               | 329,61               | 1,25               | 0,16                           | 147,44                                    | 31,97                         |
| 15-04-041-03   | заполнений оконных проемов, решеток и печных труб                                 | 843,38               | 694,69               | 1,25               | 0,16                           | 147,44                                    | 67,38                         |
| Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-041-04   | стен  | 377,06               | 202,59               | 1,25               | 0,16                           | 173,22                                    | 19,65                         |
| 15-04-041-05   | заполнений дверных проемов и печей  | 438,82               | 264,35               | 1,25               | 0,16                           | 173,22                                    | 25,64                         |
| 15-04-041-06   | заполнений оконных проемов и решеток  | 766,16               | 591,69               | 1,25               | 0,16                           | 173,22                                    | 57,39                         |
| Таблица 15-04-043. Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов<br>Измеритель: 100 м² поверхности         |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-043-01   | вручную   | 1 511,50             | 115,34               | 1,83               | —                              | 1 394,33                                  | 10,66                         |
| 15-04-043-02   | с применением распылителя   | 1 528,05             | 90,16                | 43,56              | —                              | 1 394,33                                  | 7,47                          |
| Таблица 15-04-044. Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен<br>Измеритель: 100 м² поверхности |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен:   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-044-01   | вручную   | 1 512,15             | 115,99               | 1,83               | —                              | 1 394,33                                  | 9,61                          |
| 15-04-044-02   | с применением распылителя   | 1 502,58             | 71,21                | 37,04              | —                              | 1 394,33                                  | 5,9                           |
| Таблица 15-04-045. Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей<br>Измеритель: 100 м² поверхности          |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-045-01   | из гранита вручную  | 1 583,87             | 93,00                | 1,83               | —                              | 1 489,04                                  | 9,48                          |
| 15-04-045-02   | из гранита с применением распылителя  | 1 589,20             | 63,12                | 37,04              | —                              | 1 489,04                                  | 5,77                          |
| 15-04-045-03   | из известняка и мрамора вручную   | 1 586,81             | 93,20                | 4,57               | —                              | 1 489,04                                  | 9,5                           |
| 15-04-045-04   | из известняка и мрамора с применением распылителя                                 | 1 591,47             | 62,65                | 39,78              | —                              | 1 489,04                                  | 5,79                          |
| Подраздел 4.5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Таблица 15-04-047. Декоративная отделка поверхностей<br>Измеритель: 100 м² отделяемой поверхности          |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Декоративная отделка поверхностей под мрамор:  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-047-01   | клеевая   | 1 432,95             | 1 099,61             | 11,63              | 0,31                           | 321,71                                    | 95,04                         |
| 15-04-047-02   | масляная  | 3 265,21             | 1 730,87             | 18,36              | 0,47                           | 1 515,98                                  | 149,6                         |
| Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) клеевая, категория сложности:                 |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-047-03   | 1   | 2 467,27             | 2 099,96             | 8,56               | 0,16                           | 358,75                                    | 181,5                         |
| 15-04-047-04   | 2   | 3 417,50             | 3 029,03             | 8,56               | 0,16                           | 379,91                                    | 261,8                         |
| 15-04-047-05   | 3   | 5 229,27             | 4 823,53             | 8,56               | 0,16                           | 397,18                                    | 416,9                         |
| Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) масляная, категория сложности:                |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 15-04-047-06   | 1   | 4 693,23             | 2 621,76             | 20,19              | 0,47                           | 2 051,28                                  | 226,6                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 15-04-047-07   | 2   | 5 800,52             | 3 601,74             | 20,19              | 0,47                           | 2 178,59                     | 311,3                         |
| 15-04-047-08   | 3   | 7 386,87             | 4 976,26             | 21,10              | 0,47                           | 2 389,51                     | 430,1                         |
| Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-047-09   | 1   | 575,26               | 536,85               | 2,16               | 0,16                           | 36,25                        | 46,4                          |
| 15-04-047-10   | 2   | 1 027,30             | 988,89               | 2,16               | 0,16                           | 36,25                        | 85,47                         |
| 15-04-047-11   | 3   | 1 707,96             | 1 669,55             | 2,16               | 0,16                           | 36,25                        | 144,3                         |
| Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-047-12   | клеевая   | 2 949,84             | 2 838,24             | 1,25               | 0,16                           | 110,35                       | 245,31                        |
| 15-04-047-13   | масляная  | 3 445,15             | 3 082,25             | 2,16               | 0,16                           | 360,74                       | 266,4                         |
| Таблица 15-04-048. Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² отделяемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-048-01   | из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)   | 7 971,39             | 442,85               | 27,09              | —                              | 7 501,45                     | 36,69                         |
| 15-04-048-02   | из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  | 8 846,06             | 705,97               | 32,10              | —                              | 8 107,99                     | 58,49                         |
| 15-04-048-03   | из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)   | 10 232,21            | 743,15               | 42,12              | —                              | 9 446,94                     | 61,57                         |
| 15-04-048-04   | из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)   | 11 661,35            | 784,67               | 52,15              | —                              | 10 824,53                    | 65,01                         |
| Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-048-05   | из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)   | 6 760,90             | 406,76               | 23,54              | 0,47                           | 6 330,60                     | 33,7                          |
| 15-04-048-06   | из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  | 7 738,47             | 669,40               | 28,79              | 0,62                           | 7 040,28                     | 55,46                         |
| 15-04-048-07   | из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)   | 9 243,64             | 708,75               | 39,32              | 0,93                           | 8 495,57                     | 58,72                         |
| 15-04-048-08   | из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)   | 10 544,84            | 760,89               | 48,54              | 1,09                           | 9 735,41                     | 63,04                         |
| Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе, состав с наполнителем:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-048-09   | из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)   | 7 689,35             | 503,85               | 26,83              | 0,62                           | 7 158,67                     | 40,6                          |
| 15-04-048-10   | из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  | 8 552,67             | 981,13               | 30,78              | 0,62                           | 7 540,76                     | 79,06                         |
| 15-04-048-11   | из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)   | 10 076,81            | 1 032,88             | 39,29              | —                              | 9 004,64                     | 83,23                         |
| 15-04-048-12   | из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)   | 11 354,29            | 1 095,93             | 47,25              | —                              | 10 211,11                    | 88,31                         |
| 15-04-048-13   | При структурировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к расценкам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08 | 272,18               | 272,18               | —                  | —                              | —                            | 22,55                         |
| 15-04-048-14   | При разделке коврами (картами) добавлять к расценкам 15-04-048-05, 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08                       | 306,59               | 177,19               | —                  | —                              | 129,40                       | 14,68                         |
| Таблица 15-04-049. Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² отделяемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-04-049-01   | Терракоат Микро механизированным способом   | 2 156,42             | 125,20               | 53,95              | 0,27                           | 1 977,27                     | 11,31                         |
| 15-04-049-02   | Терракоат Мелкозернистый механизированным способом  | 3 031,67             | 124,65               | 48,17              | 0,13                           | 2 858,85                     | 11,26                         |
| 15-04-049-03   | Терракоат Стандарт механизированным способом  | 3 704,77             | 125,87               | 58,81              | 0,40                           | 3 520,09                     | 11,37                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 15-04-049-04  | Терракоат Микро вручную   | 2 422,43             | 429,94               | 15,22              | 0,27                           | 1 977,27  | 37,16                         |
| 15-04-049-05  | Терракоат Мелкозернистый вручную  | 3 297,54             | 429,25               | 9,44               | 0,13                           | 2 858,85  | 37,1                          |
| 15-04-049-06  | Терракоат Стандарт вручную  | 3 970,57             | 430,40               | 20,08              | 0,40                           | 3 520,09  | 37,2                          |
| 15-04-049-07  | Терракоат Декор вручную   | 5 527,22             | 432,02               | 32,26              | 0,53                           | 5 062,94  | 37,34                         |
| 15-04-049-08  | Терракоат XL вручную  | 5 654,04             | 480,28               | 24,65              | 0,40                           | 5 149,11  | 42,13                         |
| Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Подраздел 5.1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Таблица 15-05-001. Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Остекление оконным стеклом окон:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-001-01  | в два переплета, открывающихся в одну сторону                                     | 3 855,73             | 450,08               | 69,81              | 4,97                           | 3 335,84  | 45,88                         |
| 15-05-001-02  | в два переплета, открывающихся в разные стороны                                   | 4 085,83             | 476,67               | 71,62              | 5,12                           | 3 537,54  | 48,59                         |
| 15-05-001-03  | с одинарным переплетом  | 2 073,00             | 238,38               | 38,98              | 2,80                           | 1 795,64  | 24,3                          |
| 15-05-001-04  | со спаренным переплетом   | 4 089,03             | 501,09               | 71,62              | 5,12                           | 3 516,32  | 51,08                         |
| 15-05-001-05  | Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом                              | 2 412,50             | 350,32               | 40,79              | 2,95                           | 2 021,39  | 35,71                         |
| Остекление оконным стеклом дверей балконных:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-001-06  | в два полотна, открывающихся в одну сторону                                       | 2 555,12             | 348,06               | 43,52              | 3,11                           | 2 163,54  | 35,48                         |
| 15-05-001-07  | в два полотна, открывающихся в разные стороны                                     | 2 729,85             | 370,23               | 58,93              | 4,19                           | 2 300,69  | 37,74                         |
| 15-05-001-08  | с одинарным переплетом  | 1 349,07             | 184,04               | 20,84              | 1,55                           | 1 144,19  | 18,76                         |
| 15-05-001-09  | со спаренным переплетом   | 2 700,35             | 365,81               | 49,86              | 3,57                           | 2 284,68  | 37,29                         |
| Таблица 15-05-002. Остекление стеклом дверей и витрин   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² площади остекления дверей и витрин   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Остекление оконным стеклом прочих дверей:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-002-01  | на штапиках по замаске  | 3 390,70             | 927,83               | 71,62              | 5,12                           | 2 391,25  | 94,58                         |
| 15-05-002-02  | на эластичных прокладках  | 4 248,94             | 927,83               | 71,62              | 5,12                           | 3 249,49  | 94,58                         |
| Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-002-03  | дверей  | 12 254,46            | 1 564,11             | 110,60             | 7,92                           | 10 579,75 | 159,44                        |
| 15-05-002-04  | витрин с металлическими переплетами   | 11 176,77            | 1 204,37             | 110,60             | 7,92                           | 9 861,80  | 111,31                        |
| Таблица 15-05-003. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-003-01  | в два переплета, открывающихся в одну сторону                                     | 1 826,96             | 1 175,04             | 87,03              | 6,21                           | 564,89    | 119,78                        |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (147)     | —                             |
| 15-05-003-02  | в два переплета, открывающихся в разные стороны                                   | 1 954,52             | 1 241,55             | 116,03             | 8,39                           | 596,94    | 126,56                        |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (156)     | —                             |
| 15-05-003-03  | с одинарным переплетом  | 998,23               | 623,03               | 49,86              | 3,57                           | 325,34    | 63,51                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (78)      | —                             |
| 15-05-003-04  | со спаренным переплетом   | 1 960,13             | 1 308,07             | 95,19              | 6,83                           | 556,87    | 133,34                        |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (157)     | —                             |
| 15-05-003-05  | Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом                | 1 347,09             | 911,25               | 54,40              | 3,88                           | 381,44    | 92,89                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (87)      | —                             |
| Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-05-003-06  | в два полотна, открывающихся в одну сторону                                       | 1 336,30             | 904,58               | 58,93              | 4,19                           | 372,79    | 92,21                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (95)      | —                             |
| 15-05-003-07  | в два полотна, открывающихся в разные стороны                                     | 1 433,90             | 960,01               | 77,05              | 5,59                           | 396,84    | 97,86                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101)     | —                             |
| 15-05-003-08  | с одинарным переплетом  | 711,44               | 478,92               | 30,83              | 2,17                           | 201,69    | 48,82                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)      | —                             |
| 15-05-003-09  | со спаренным переплетом   | 1 380,15             | 951,08               | 67,09              | 4,81                           | 361,98    | 96,95                         |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)     | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 15-05-004. Тройное остекление деревянных переплетов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-004-01  | окон в два спаренных переплета  | 6 225,53             | 831,40               | 112,41             | 8,08                           | 5 281,72                     | 84,75                         |
| 15-05-004-02  | балконных дверей в два спаренных переплета  | 3 571,54             | 521,01               | 71,62              | 5,12                           | 2 978,91                     | 53,11                         |
| <b>Таблица 15-05-005. Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-005-01  | окон в два спаренных переплета  | 3 147,96             | 2 161,63             | 153,21             | 11,03                          | 833,12                       | 220,35                        |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м <sup>2</sup> )                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (236)                        | —                             |
| 15-05-005-02  | балконных дверей в два спаренных переплета  | 1 905,86             | 1 352,41             | 81,59              | 5,90                           | 471,86                       | 137,86                        |
| (101-9883)  | Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м <sup>2</sup> )                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (133)                        | —                             |
| <b>Таблица 15-05-006. Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади остекления   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-006-01  | Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм        | 5 693,53             | 958,93               | 112,41             | 8,08                           | 4 622,19                     | 97,75                         |
| <b>Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-05-012. Остекление деревянных переплетов промышленных зданий</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади оконных проемов по наружному обводу коробок                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-012-01  | оконным, установленных в коробки  | 4 175,31             | 277,13               | 36,26              | 2,64                           | 3 861,92                     | 28,25                         |
| 15-05-012-02  | оконным, установленных без коробок  | 4 210,46             | 304,89               | 37,16              | 2,80                           | 3 868,41                     | 31,08                         |
| 15-05-012-03  | армированным, установленных в коробках  | 7 127,70             | 444,49               | 71,62              | 5,12                           | 6 611,59                     | 45,31                         |
| 15-05-012-04  | армированным, установленных без коробок   | 7 183,96             | 488,83               | 77,05              | 5,59                           | 6 618,08                     | 49,83                         |
| <b>Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-012-05  | оконным   | 4 597,54             | 304,89               | 37,16              | 2,80                           | 4 255,49                     | 31,08                         |
| 15-05-012-06  | армированным  | 7 856,72             | 488,83               | 77,05              | 5,59                           | 7 290,84                     | 49,83                         |
| <b>Таблица 15-05-013. Остекление стальных переплетов промышленных зданий</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стальных переплетов по наружному обводу переплетов                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Остекление стальных переплетов промышленных зданий:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-013-01  | стеновых оконным стеклом  | 4 637,38             | 482,16               | 58,02              | 4,19                           | 4 097,20                     | 49,15                         |
| 15-05-013-02  | фонарных оконным стеклом  | 3 870,17             | 384,65               | 53,48              | 3,88                           | 3 432,04                     | 39,21                         |
| 15-05-013-03  | стеновых армированным стеклом   | 8 956,13             | 1 147,98             | 104,24             | 7,61                           | 7 703,91                     | 108,71                        |
| 15-05-013-04  | фонарных армированным стеклом   | 8 096,60             | 922,42               | 99,72              | 7,14                           | 7 074,46                     | 87,35                         |
| 15-05-013-05  | перегородок оконным стеклом   | 5 139,91             | 571,61               | 67,09              | 4,81                           | 4 501,21                     | 54,13                         |
| 15-05-013-06  | перегородок армированным стеклом  | 9 845,02             | 1 264,88             | 115,12             | 8,39                           | 8 465,02                     | 119,78                        |
| <b>Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-05-019. Остекление оконных переплетов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> проемов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-019-01  | коробчатого сечения в один слой   | 272,68               | 11,87                | 2,72               | 0,16                           | 258,09                       | 1,18                          |
| 15-05-019-02  | швеллерного сечения в один слой   | 168,05               | 7,44                 | 2,72               | 0,16                           | 157,89                       | 0,74                          |
| 15-05-019-03  | швеллерного сечения в два слоя  | 434,93               | 15,69                | 106,07             | 7,61                           | 313,17                       | 1,56                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-019-04   | швеллерного сечения в один слой   | 173,57               | 8,65                 | 2,72               | 0,16                           | 162,20                       | 0,86                          |
| 15-05-019-05   | швеллерного сечения в два слоя  | 417,53               | 17,20                | 101,52             | 7,45                           | 298,81                       | 1,71                          |
| <b>Таблица 15-05-020. Остекление перегородок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Остекление перегородок профильным стеклом марки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-020-01   | КП-1-250 в один слой  | 249,13               | 8,15                 | 2,72               | 0,16                           | 238,26                       | 0,81                          |
| 15-05-020-02   | ШП-250 в два слоя   | 286,84               | 12,37                | 2,72               | 0,16                           | 271,75                       | 1,23                          |
| <b>Таблица 15-05-021. Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стеклопакетов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-021-01   | до 0,5 м <sup>2</sup>   | 23 076,31            | 1 740,39             | 155,91             | 11,34                          | 21 180,01                    | 177,41                        |
| 15-05-021-02   | до 1 м <sup>2</sup>   | 22 658,69            | 1 518,69             | 155,91             | 11,34                          | 20 984,09                    | 154,81                        |
| 15-05-021-03   | до 2 м <sup>2</sup>   | 21 655,08            | 1 130,70             | 155,91             | 11,34                          | 20 368,47                    | 115,26                        |
| 15-05-021-04   | до 3 м <sup>2</sup>   | 21 721,26            | 861,32               | 155,91             | 11,34                          | 20 704,03                    | 87,8                          |
| <b>Таблица 15-05-022. Остекление зенитных фонарей профильным стеклом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> светового проема фонаря   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-05-022-01   | Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой    | 252,74               | 8,44                 | 3,08               | 0,16                           | 241,22                       | 0,79                          |
| <b>Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-06-001. Оклеивка обоями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оклеиваемой и обиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеивка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-001-01   | простыми и средней плотности  | 1 007,54             | 342,69               | 1,25               | 0,16                           | 663,60                       | 33,63                         |
| 15-06-001-02   | тисненными и плотными   | 3 778,45             | 490,16               | 1,25               | 0,16                           | 3 287,04                     | 46,95                         |
| 15-06-001-03   | типа «Линкруста»  | 5 157,58             | 548,08               | 11,48              | 1,09                           | 4 598,02                     | 49,51                         |
| <b>Оклеивка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-001-04   | простыми и средней плотности  | 866,03               | 281,65               | 1,25               | 0,16                           | 583,13                       | 27,64                         |
| 15-06-001-05   | тисненными и плотными   | 3 530,74             | 341,81               | 1,25               | 0,16                           | 3 187,68                     | 32,74                         |
| 15-06-001-06   | типа «Линкруста»  | 5 099,93             | 485,42               | 11,48              | 1,09                           | 4 603,03                     | 43,85                         |
| 15-06-001-07   | Оклеивка обоями потолков  | 972,95               | 180,66               | 1,25               | 0,16                           | 791,04                       | 16,32                         |
| 15-06-001-08   | Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку                                | 5 016,66             | 662,32               | 1,25               | 0,16                           | 4 353,09                     | 59,83                         |
| <b>Таблица 15-06-002. Оклеивка стен моющимися обоями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеивка стен моющимися обоями:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-002-01   | на бумажной основе по штукатурке и бетону   | 4 078,45             | 653,79               | 1,25               | 0,16                           | 3 423,41                     | 64,16                         |
| 15-06-002-02   | на тканевой основе по штукатурке и бетону   | 7 792,85             | 948,38               | 1,25               | 0,16                           | 6 843,22                     | 88,8                          |
| 15-06-002-03   | на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям                   | 3 681,02             | 486,37               | 1,25               | 0,16                           | 3 193,40                     | 47,73                         |
| 15-06-002-04   | на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям                   | 7 334,30             | 771,74               | 1,25               | 0,16                           | 6 561,31                     | 72,26                         |
| 15-06-002-05   | на бумажной основе по листовым материалам   | 3 612,03             | 417,38               | 1,25               | 0,16                           | 3 193,40                     | 40,96                         |
| 15-06-002-06   | на тканевой основе по листовым материалам   | 7 160,00             | 597,44               | 1,25               | 0,16                           | 6 561,31                     | 55,94                         |
| <b>Таблица 15-06-003. Оклеивка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеивка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-003-01   | по штукатурке и бетону  | 4 300,20             | 1 089,50             | 1,25               | 0,16                           | 3 209,45                     | 95,57                         |
| 15-06-003-02   | по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям  | 3 864,37             | 860,47               | 1,25               | 0,16                           | 3 002,65                     | 75,48                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 15-06-003-03   | по листовым материалам   | 3 813,76             | 809,86               | 1,25               | 0,16                           | 3 002,65                     | 71,04                         |
| <b>Таблица 15-06-004. Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности стен  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-004-01   | Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками  | 92,77                | 92,77                | —                  | —                              | —                            | 8,38                          |
| (101-9851)   | Краска, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,016)                      | —                             |
| <b>Таблица 15-06-005. Оклеивка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> оклеиваемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеивка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-06-005-01   | на клею  | 504,42               | 455,75               | —                  | —                              | 48,67                        | 41,17                         |
| (101-9265)   | Обои, (100 м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,1)                        | —                             |
| 15-06-005-02   | самоклеющимися   | 430,73               | 430,73               | —                  | —                              | —                            | 38,91                         |
| (101-9265)   | Обои, (100 м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,1)                        | —                             |
| <b>Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 15-07-001. Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-07-001-01   | Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1          | 1 070,76             | 25,06                | —                  | —                              | 1 045,70                     | 2,4                           |
| <b>Таблица 15-07-002. Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-07-002-01   | Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский" | 80,55                | 75,48                | 3,95               | 0,13                           | 1,12                         | 7,83                          |
| (113-9065)   | Краска (Лак), (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (12)                         | —                             |
| <b>Таблица 15-07-003. Грунтование поверхности водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт"</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-07-003-01   | деревянных   | 215,84               | 33,58                | 22,89              | 0,13                           | 159,37                       | 3,18                          |
| 15-07-003-02   | пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.)  | 277,58               | 38,97                | 26,49              | 0,13                           | 212,12                       | 3,69                          |
| 15-07-003-03   | гипсокартонных   | 151,46               | 26,82                | 18,02              | 0,13                           | 106,62                       | 2,54                          |
| <b>Таблица 15-07-016. Облицовка стен гипсокартонными листами на клею</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделяемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-07-016-01   | Облицовка стен гипсокартонными листами на клею   | 3 038,19             | 515,32               | 4,69               | 2,17                           | 2 518,18                     | 49,36                         |
| <b>Таблица 15-07-017. Нанесение защитных многокомпонентных покрытий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение защитных многокомпонентных покрытий на поверхности:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 15-07-017-01   | гладкие (гранит, мрамор и т.д.), первый слой   | 103 694,66           | 592,77               | 3,08               | —                              | 103 098,81                   | 39,89                         |
| 15-07-017-02   | гладкие (гранит, мрамор и т.д.), последующий слой  | 43 478,38            | 164,05               | 1,29               | —                              | 43 313,04                    | 11,04                         |
| 15-07-017-03   | пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.), первый слой   | 125 026,57           | 602,87               | 3,72               | —                              | 124 419,98                   | 40,57                         |
| 15-07-017-04   | пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.), последующий слой  | 54 312,03            | 169,11               | 1,62               | —                              | 54 141,30                    | 11,38                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 16-01-001. Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-01-001-01  | 65 мм   | 10 508,20            | 460,42               | 210,99             | 5,12                           | 9 836,79                     | 43,6                          |
| 16-01-001-02  | 80 мм   | 12 455,79            | 471,93               | 223,34             | 6,83                           | 11 760,52                    | 44,69                         |
| 16-01-001-03  | 100 мм  | 15 589,11            | 759,69               | 264,93             | 8,54                           | 14 564,49                    | 71,94                         |
| 16-01-001-04  | 125 мм  | 19 672,30            | 878,28               | 350,16             | 10,09                          | 18 443,86                    | 83,17                         |
| 16-01-001-05  | 150 мм  | 23 249,16            | 878,28               | 350,16             | 10,09                          | 22 020,72                    | 83,17                         |
| 16-01-001-06  | 200 мм  | 33 037,72            | 1 054,31             | 511,85             | 30,44                          | 31 471,56                    | 99,84                         |
| 16-01-001-07  | 250 мм  | 46 575,01            | 1 254,63             | 678,04             | 43,95                          | 44 642,34                    | 118,81                        |
| 16-01-001-08  | 300 мм  | 55 159,54            | 1 449,69             | 811,90             | 45,66                          | 52 897,95                    | 140,61                        |
| 16-01-001-09  | 350 мм  | 67 761,85            | 1 696,92             | 1 094,22           | 69,42                          | 64 970,71                    | 164,59                        |
| 16-01-001-10  | 400 мм  | 83 188,80            | 1 932,92             | 1 299,32           | 91,47                          | 79 956,56                    | 187,48                        |
| <b>Таблица 16-01-002. Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-01-002-01  | 65 мм   | 11 487,61            | 1 371,96             | 235,11             | 8,85                           | 9 880,54                     | 129,92                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-02  | 80 мм   | 13 422,10            | 1 371,96             | 245,87             | 10,72                          | 11 804,27                    | 129,92                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-03  | 100 мм  | 16 275,94            | 1 371,96             | 295,74             | 14,29                          | 14 608,24                    | 129,92                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-04  | 125 мм  | 21 073,73            | 1 975,14             | 417,25             | 22,67                          | 18 681,34                    | 187,04                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-05  | 150 мм  | 24 650,59            | 1 975,14             | 417,25             | 22,67                          | 22 258,20                    | 187,04                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-06  | 200 мм  | 34 968,05            | 2 637,47             | 534,04             | 36,81                          | 31 796,54                    | 249,76                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-07  | 250 мм  | 48 298,01            | 2 637,47             | 693,22             | 50,78                          | 44 967,32                    | 249,76                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-08  | 300 мм  | 57 302,97            | 3 140,84             | 889,21             | 62,43                          | 53 272,92                    | 304,64                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-09  | 350 мм  | 69 557,86            | 3 112,80             | 1 099,38           | 77,96                          | 65 345,68                    | 301,92                        |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-01-002-10  | 400 мм  | 85 275,67            | 3 537,97             | 1 406,16           | 120,20                         | 80 331,54                    | 347,2                         |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 16-01-003. Установка фасонных частей чугунных напорных</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т фасонных частей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-01-003-01  | 65 мм   | 10 231,80            | 537,10               | 92,13              | 5,28                           | 9 602,57                     | 53,39                         |
| 16-01-003-02  | 80 мм   | 9 989,67             | 465,68               | 92,13              | 5,28                           | 9 431,86                     | 46,29                         |
| 16-01-003-03  | 100 мм  | 9 746,74             | 321,62               | 92,13              | 5,28                           | 9 332,99                     | 31,97                         |
| 16-01-003-04  | 125 мм  | 8 488,69             | 275,85               | 92,13              | 5,28                           | 8 120,71                     | 27,42                         |
| 16-01-003-05  | 150 мм  | 8 529,93             | 250,09               | 92,13              | 5,28                           | 8 187,71                     | 24,86                         |
| 16-01-003-06  | 200 мм  | 8 337,01             | 221,12               | 92,13              | 5,28                           | 8 023,76                     | 21,98                         |
| 16-01-003-07  | свыше 200 до 400 мм   | 7 724,16             | 204,32               | 92,13              | 5,28                           | 7 427,71                     | 20,31                         |
| <b>Таблица 16-01-004. Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-01-004-01  | 50 мм   | 6 211,17             | 779,96               | 44,33              | 1,71                           | 5 386,88                     | 73,03                         |
| 16-01-004-02  | 100 мм  | 8 606,83             | 805,73               | 127,94             | 3,42                           | 7 673,16                     | 76,3                          |
| 16-01-004-03  | 150 мм  | 10 753,77            | 932,34               | 214,76             | 6,83                           | 9 606,67                     | 88,29                         |
| <b>Таблица 16-01-005. Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-01-005-01  | 50 мм   | 9 550,84             | 860,14               | 83,65              | 3,73                           | 8 607,05                     | 77,7                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9120)  | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-01-005-02<br>(301-9240)<br>(302-9120)  | 100 мм<br>Крепления, (кг)<br>Задвижки, (шт.)                                      | 13 372,88<br>—<br>—  | 946,15<br>—<br>—     | 123,64<br>—<br>—   | 5,59<br>—<br>—                 | 12 303,09<br>(II)<br>(II)    | 85,47<br>—<br>—               |
| 16-01-005-03<br>(301-9240)<br>(302-9120)  | 150 мм<br>Крепления, (кг)<br>Задвижки, (шт.)                                      | 17 790,52<br>—<br>—  | 1 118,18<br>—<br>—   | 207,29<br>—<br>—   | 9,32<br>—<br>—                 | 16 465,05<br>(II)<br>(II)    | 101,01<br>—<br>—              |
| <b>Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 16-02-001. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-02-001-01<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 15 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 2 416,99<br>—<br>—   | 364,98<br>—<br>—     | 48,55<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 2 003,46<br>(II)<br>(II)     | 32,97<br>—<br>—               |
| 16-02-001-02<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 20 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 2 833,68<br>—<br>—   | 364,98<br>—<br>—     | 48,55<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 2 420,15<br>(II)<br>(II)     | 32,97<br>—<br>—               |
| 16-02-001-03<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 25 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 3 044,58<br>—<br>—   | 364,98<br>—<br>—     | 48,55<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 2 631,05<br>(II)<br>(II)     | 32,97<br>—<br>—               |
| 16-02-001-04<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 32 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 3 568,16<br>—<br>—   | 364,98<br>—<br>—     | 48,55<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 3 154,63<br>(II)<br>(II)     | 32,97<br>—<br>—               |
| 16-02-001-05<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 40 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 3 365,43<br>—<br>—   | 364,98<br>—<br>—     | 48,55<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 2 951,90<br>(II)<br>(II)     | 32,97<br>—<br>—               |
| 16-02-001-06<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 50 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 5 080,93<br>—<br>—   | 452,98<br>—<br>—     | 94,86<br>—<br>—    | 2,95<br>—<br>—                 | 4 533,09<br>(II)<br>(II)     | 40,92<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 16-02-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-02-002-01<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 15 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 3 411,10<br>—<br>—   | 410,36<br>—<br>—     | 57,09<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 2 943,65<br>(II)<br>(II)     | 37,07<br>—<br>—               |
| 16-02-002-02<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 20 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 3 827,78<br>—<br>—   | 410,36<br>—<br>—     | 57,09<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 3 360,33<br>(II)<br>(II)     | 37,07<br>—<br>—               |
| 16-02-002-03<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 25 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 4 141,68<br>—<br>—   | 410,36<br>—<br>—     | 57,09<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 3 674,23<br>(II)<br>(II)     | 37,07<br>—<br>—               |
| 16-02-002-04<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 32 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 4 874,26<br>—<br>—   | 410,36<br>—<br>—     | 57,09<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 4 406,81<br>(II)<br>(II)     | 37,07<br>—<br>—               |
| 16-02-002-05<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 40 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 5 604,53<br>—<br>—   | 410,36<br>—<br>—     | 57,09<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                 | 5 137,08<br>(II)<br>(II)     | 37,07<br>—<br>—               |
| 16-02-002-06<br>(103-9140)<br>(301-9240)  | 50 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                              | 6 925,21<br>—<br>—   | 527,26<br>—<br>—     | 102,54<br>—<br>—   | 3,26<br>—<br>—                 | 6 295,41<br>(II)<br>(II)     | 47,63<br>—<br>—               |
| 16-02-002-07<br>(301-9240)<br>(302-9013)  | 65 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)        | 8 378,46<br>—<br>—   | 644,69<br>—<br>—     | 136,96<br>—<br>—   | 4,35<br>—<br>—                 | 7 596,81<br>(II)<br>(II)     | 61,05<br>—<br>—               |
| 16-02-002-08<br>(301-9240)<br>(302-9013)  | 80 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)        | 9 429,06<br>—<br>—   | 644,69<br>—<br>—     | 136,96<br>—<br>—   | 4,35<br>—<br>—                 | 8 647,41<br>(II)<br>(II)     | 61,05<br>—<br>—               |
| 16-02-002-09<br>(301-9240)<br>(302-9013)  | 90 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)        | 10 496,26<br>—<br>—  | 808,79<br>—<br>—     | 208,68<br>—<br>—   | 7,61<br>—<br>—                 | 9 478,79<br>(II)<br>(II)     | 76,59<br>—<br>—               |
| 16-02-002-10<br>(301-9240)<br>(302-9013)  | 100 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)       | 12 527,78<br>—<br>—  | 808,79<br>—<br>—     | 208,68<br>—<br>—   | 7,61<br>—<br>—                 | 11 510,31<br>(II)<br>(II)    | 76,59<br>—<br>—               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 16-02-002-11<br>(301-9240)<br>(302-9013)   | 125 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)             | 15 084,33<br>—<br>—     | 1 207,32<br>—<br>—      | 305,95<br>—<br>—   | 11,18<br>—<br>—                      | 13 571,06<br>(II)<br>(II)          | 114,33<br>—<br>—                       |
| 16-02-002-12<br>(301-9240)<br>(302-9013)   | 150 мм<br>Крепления, (кг)<br>Арматура трубопроводная<br>фланцевая, (компл.)             | 17 523,06<br>—<br>—     | 1 207,32<br>—<br>—      | 307,22<br>—<br>—   | 11,18<br>—<br>—                      | 16 008,52<br>(II)<br>(II)          | 114,33<br>—<br>—                       |
| Таблица 16-02-003. Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб<br>диаметром:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-02-003-01<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 15 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 3 041,75<br>—<br>—      | 342,17<br>—<br>—        | 60,83<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                       | 2 638,75<br>(II)<br>(II)           | 30,91<br>—<br>—                        |
| 16-02-003-02<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 20 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 3 043,44<br>—<br>—      | 342,17<br>—<br>—        | 60,83<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                       | 2 640,44<br>(II)<br>(II)           | 30,91<br>—<br>—                        |
| 16-02-003-03<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 25 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 3 253,33<br>—<br>—      | 342,17<br>—<br>—        | 60,83<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                       | 2 850,33<br>(II)<br>(II)           | 30,91<br>—<br>—                        |
| 16-02-003-04<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 32 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 3 567,92<br>—<br>—      | 342,17<br>—<br>—        | 60,83<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                       | 3 164,92<br>(II)<br>(II)           | 30,91<br>—<br>—                        |
| 16-02-003-05<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 40 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 4 092,18<br>—<br>—      | 342,17<br>—<br>—        | 60,83<br>—<br>—    | 2,33<br>—<br>—                       | 3 689,18<br>(II)<br>(II)           | 30,91<br>—<br>—                        |
| 16-02-003-06<br>(103-9140)<br>(301-9240)   | 50 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)<br>Крепления, (кг)                                    | 5 005,63<br>—<br>—      | 433,50<br>—<br>—        | 111,79<br>—<br>—   | 2,95<br>—<br>—                       | 4 460,34<br>(II)<br>(II)           | 39,16<br>—<br>—                        |
| Таблица 16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-02-004-01<br>(301-9240)   | 50 мм<br>Крепления, (кг)  | 6 066,91<br>—           | 683,12<br>—             | 122,81<br>—        | 2,95<br>—                            | 5 260,98<br>(II)                   | 60,83<br>—                             |
| 16-02-004-02<br>(301-9240)   | 65 мм<br>Крепления, (кг)  | 6 871,96<br>—           | 809,12<br>—             | 148,13<br>—        | 3,57<br>—                            | 5 914,71<br>(II)                   | 72,05<br>—                             |
| 16-02-004-03<br>(301-9240)   | 80 мм<br>Крепления, (кг)  | 8 965,41<br>—           | 895,59<br>—             | 210,14<br>—        | 5,75<br>—                            | 7 859,68<br>(II)                   | 79,75<br>—                             |
| 16-02-004-04<br>(301-9240)   | 100 мм<br>Крепления, (кг)   | 10 858,66<br>—          | 895,59<br>—             | 210,14<br>—        | 5,75<br>—                            | 9 752,93<br>(II)                   | 79,75<br>—                             |
| 16-02-004-05<br>(301-9240)   | 125 мм<br>Крепления, (кг)   | 13 234,66<br>—          | 1 262,91<br>—           | 270,26<br>—        | 10,09<br>—                           | 11 701,49<br>(II)                  | 115,44<br>—                            |
| 16-02-004-06<br>(301-9240)   | 150 мм<br>Крепления, (кг)   | 18 136,03<br>—          | 1 262,91<br>—           | 270,42<br>—        | 10,09<br>—                           | 16 602,70<br>(II)                  | 115,44<br>—                            |
| 16-02-004-07<br>(301-9240)   | 200 мм<br>Крепления, (кг)   | 27 955,85<br>—          | 2 033,96<br>—           | 505,18<br>—        | 16,00<br>—                           | 25 416,71<br>(II)                  | 185,92<br>—                            |
| 16-02-004-08<br>(301-9240)   | 250 мм<br>Крепления, (кг)   | 50 325,66<br>—          | 2 426,05<br>—           | 700,30<br>—        | 24,38<br>—                           | 47 199,31<br>(II)                  | 221,76<br>—                            |
| 16-02-004-09<br>(301-9240)   | 300 мм<br>Крепления, (кг)   | 41 110,42<br>—          | 2 830,40<br>—           | 922,88<br>—        | 30,90<br>—                           | 37 357,14<br>(II)                  | 258,72<br>—                            |
| 16-02-004-10<br>(301-9240)   | 350 мм<br>Крепления, (кг)   | 61 870,84<br>—          | 3 193,71<br>—           | 1 195,16<br>—      | 38,98<br>—                           | 57 481,97<br>(II)                  | 291,93<br>—                            |
| 16-02-004-11<br>(301-9240)   | 400 мм<br>Крепления, (кг)   | 75 519,63<br>—          | 3 533,73<br>—           | 1 344,21<br>—      | 42,86<br>—                           | 70 641,69<br>(II)                  | 323,01<br>—                            |
| Таблица 16-02-005. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-02-005-01<br>(301-9240)   | до 40 мм<br>Крепления, (кг)   | 4 059,35<br>—           | 683,12<br>—             | 122,81<br>—        | 2,95<br>—                            | 3 253,42<br>(II)                   | 60,83<br>—                             |
| 16-02-005-02<br>(301-9240)   | 50 мм<br>Крепления, (кг)  | 5 107,91<br>—           | 683,12<br>—             | 122,81<br>—        | 2,95<br>—                            | 4 301,98<br>(II)                   | 60,83<br>—                             |
| 16-02-005-03<br>(301-9240)   | 65 мм<br>Крепления, (кг)  | 6 526,20<br>—           | 810,36<br>—             | 148,13<br>—        | 3,57<br>—                            | 5 567,71<br>(II)                   | 72,16<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-02-005-04<br>(301-9240)   | 80 мм<br>Крепления, (кг)  | 7 533,41<br>–        | 895,59<br>–          | 210,14<br>–        | 5,75<br>–                      | 6 427,68<br>(II)             | 79,75<br>–                    |
| 16-02-005-05<br>(301-9240)   | 100 мм<br>Крепления, (кг)   | 9 424,66<br>–        | 895,59<br>–          | 210,14<br>–        | 5,75<br>–                      | 8 318,93<br>(II)             | 79,75<br>–                    |
| 16-02-005-06<br>(301-9240)   | 125 мм<br>Крепления, (кг)   | 12 461,78<br>–       | 1 262,91<br>–        | 285,38<br>–        | 10,09<br>–                     | 10 913,49<br>(II)            | 115,44<br>–                   |
| 16-02-005-07<br>(301-9240)   | 150 мм<br>Крепления, (кг)   | 15 498,03<br>–       | 1 262,91<br>–        | 270,42<br>–        | 10,09<br>–                     | 13 964,70<br>(II)            | 115,44<br>–                   |
| 16-02-005-08<br>(301-9240)   | 200 мм<br>Крепления, (кг)   | 25 974,92<br>–       | 2 033,96<br>–        | 454,93<br>–        | 16,00<br>–                     | 23 486,03<br>(II)            | 185,92<br>–                   |
| 16-02-005-09<br>(301-9240)   | 250 мм<br>Крепления, (кг)   | 32 621,74<br>–       | 2 426,05<br>–        | 700,30<br>–        | 24,38<br>–                     | 29 495,39<br>(II)            | 221,76<br>–                   |
| 16-02-005-10<br>(301-9240)   | 300 мм<br>Крепления, (кг)   | 44 686,27<br>–       | 2 830,40<br>–        | 922,88<br>–        | 30,90<br>–                     | 40 932,99<br>(II)            | 258,72<br>–                   |
| 16-02-005-11<br>(301-9240)   | 350 мм<br>Крепления, (кг)   | 51 148,60<br>–       | 3 193,71<br>–        | 1 195,16<br>–      | 38,98<br>–                     | 46 759,73<br>(II)            | 291,93<br>–                   |
| 16-02-005-12<br>(301-9240)   | 400 мм<br>Крепления, (кг)   | 65 285,93<br>–       | 3 533,73<br>–        | 1 344,21<br>–      | 42,86<br>–                     | 60 407,99<br>(II)            | 323,01<br>–                   |
| <b>Таблица 16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-02-006-01<br>(302-9008)   | до 40 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 5 619,32<br>–        | 466,16<br>–          | 44,20<br>–         | 2,95<br>–                      | 5 108,96<br>(II)             | 41,51<br>–                    |
| 16-02-006-02<br>(302-9008)   | до 50 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 8 269,77<br>–        | 621,36<br>–          | 124,56<br>–        | 3,26<br>–                      | 7 523,85<br>(II)             | 55,33<br>–                    |
| 16-02-006-03<br>(302-9008)   | до 80 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 14 096,46<br>–       | 896,83<br>–          | 189,99<br>–        | 4,35<br>–                      | 13 009,64<br>(II)            | 79,86<br>–                    |
| 16-02-006-04<br>(302-9008)   | до 100 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 16 949,25<br>–       | 924,00<br>–          | 228,94<br>–        | 7,45<br>–                      | 15 796,31<br>(II)            | 82,28<br>–                    |
| 16-02-006-05<br>(302-9008)   | до 150 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 25 532,51<br>–       | 1 347,92<br>–        | 325,54<br>–        | 11,65<br>–                     | 23 859,05<br>(II)            | 123,21<br>–                   |
| 16-02-006-06<br>(302-9008)   | до 200 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 44 758,68<br>–       | 1 949,51<br>–        | 481,72<br>–        | 16,15<br>–                     | 42 327,45<br>(II)            | 178,2<br>–                    |
| <b>Таблица 16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 соединение   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-02-007-01   | 50 мм   | 115,93               | 10,94                | 4,88               | –                              | 100,11                       | 0,96                          |
| 16-02-007-02   | 65 мм   | 146,55               | 16,64                | 7,67               | –                              | 122,24                       | 1,46                          |
| 16-02-007-03   | 80 мм   | 155,43               | 16,64                | 7,67               | –                              | 131,12                       | 1,46                          |
| 16-02-007-04   | 100 мм  | 192,94               | 16,64                | 7,67               | –                              | 168,63                       | 1,46                          |
| 16-02-007-05   | 125 мм  | 266,17               | 27,93                | 14,62              | –                              | 223,62                       | 2,45                          |
| 16-02-007-06   | 150 мм  | 324,96               | 27,93                | 14,62              | –                              | 282,41                       | 2,45                          |
| 16-02-007-07   | 200 мм  | 401,13               | 27,93                | 14,62              | –                              | 358,58                       | 2,45                          |
| 16-02-007-08   | 250 мм  | 572,98               | 49,13                | 22,29              | –                              | 501,56                       | 4,31                          |
| 16-02-007-09   | 300 мм  | 634,90               | 49,13                | 22,29              | –                              | 563,48                       | 4,31                          |
| 16-02-007-10   | 350 мм  | 869,05               | 72,73                | 35,18              | 0,16                           | 761,14                       | 6,38                          |
| 16-02-007-11   | 400 мм  | 1 045,28             | 72,73                | 35,18              | 0,16                           | 937,37                       | 6,38                          |
| <b>Таблица 16-02-010. Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м трубопровода (расценки с 16-02-010-01 по 16-02-010-09); 1 стык (расценки с 16-02-010-10 по 16-02-010-18)                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-02-010-01<br>(103-9011)<br>(103-9311)   | 50 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)                      | 18,07<br>–<br>–      | 7,87<br>–<br>–       | 2,56<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 7,64<br>(II)<br>(II)         | 0,69<br>–<br>–                |
| 16-02-010-02<br>(103-9011)<br>(103-9311)   | 80 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)                      | 34,57<br>–<br>–      | 10,49<br>–<br>–      | 4,90<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 19,18<br>(II)<br>(II)        | 0,92<br>–<br>–                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 16-02-010-03<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 100 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 51,87<br>—<br>—         | 15,85<br>—<br>—         | 8,24<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                          | 27,78<br>(П)<br>(П)                | 1,39<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-04<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 150 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 86,03<br>—<br>—         | 20,52<br>—<br>—         | 11,21<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 54,30<br>(П)<br>(П)                | 1,8<br>—<br>—                          |
| 16-02-010-05<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 200 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 111,84<br>—<br>—        | 25,19<br>—<br>—         | 13,76<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 72,89<br>(П)<br>(П)                | 2,21<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-06<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 250 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 138,56<br>—<br>—        | 30,21<br>—<br>—         | 16,85<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 91,50<br>(П)<br>(П)                | 2,65<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-07<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 300 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 167,40<br>—<br>—        | 36,82<br>—<br>—         | 21,09<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 109,49<br>(П)<br>(П)               | 3,23<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-08<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 400 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 211,24<br>—<br>—        | 46,40<br>—<br>—         | 26,30<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 138,54<br>(П)<br>(П)               | 4,07<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-09<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 500 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 278,08<br>—<br>—        | 60,76<br>—<br>—         | 36,68<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 180,64<br>(П)<br>(П)               | 5,33<br>—<br>—                         |
| Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода:                                  |   |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 16-02-010-10<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 50 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)  | 15,36<br>—<br>—         | 5,59<br>—<br>—          | 2,13<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                          | 7,64<br>(П)<br>(П)                 | 0,49<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-11<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 80 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)  | 31,19<br>—<br>—         | 7,75<br>—<br>—          | 4,26<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                          | 19,18<br>(П)<br>(П)                | 0,68<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-12<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 100 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 47,49<br>—<br>—         | 12,43<br>—<br>—         | 7,28<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                          | 27,78<br>(П)<br>(П)                | 1,09<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-13<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 150 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 80,43<br>—<br>—         | 16,30<br>—<br>—         | 9,83<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                          | 54,30<br>(П)<br>(П)                | 1,43<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-14<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 200 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 104,79<br>—<br>—        | 20,06<br>—<br>—         | 11,84<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 72,89<br>(П)<br>(П)                | 1,76<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-15<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 250 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 129,74<br>—<br>—        | 23,94<br>—<br>—         | 14,30<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 91,50<br>(П)<br>(П)                | 2,1<br>—<br>—                          |
| 16-02-010-16<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 300 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 157,68<br>—<br>—        | 29,87<br>—<br>—         | 18,32<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 109,49<br>(П)<br>(П)               | 2,62<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-17<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 400 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 199,17<br>—<br>—        | 37,85<br>—<br>—         | 22,78<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 138,54<br>(П)<br>(П)               | 3,32<br>—<br>—                         |
| 16-02-010-18<br>(103-9011)<br>(103-9311)  | 500 мм<br>Трубы стальные, (м)<br>Части фасонные стальные, (т)   | 258,38<br>—<br>—        | 47,99<br>—<br>—         | 29,75<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                          | 180,64<br>(П)<br>(П)               | 4,21<br>—<br>—                         |
| Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ   |   |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Таблица 16-03-001. Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб               |   |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: |   |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 16-03-001-01<br>(103-9910)<br><br>(301-1224)<br><br>(302-9912)  | до 15 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)<br>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)<br>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 5 188,90<br>—<br>—<br>— | 1 100,54<br>—<br>—<br>— | 49,10<br>—<br>—<br>— | 1,09<br>—<br>—<br>—                  | 4 039,26<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 98<br>—<br>—<br>—                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-03-001-02<br>(103-9910)   | 20 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 7 947,83             | 1 246,53             | 49,65              | 1,09                           | 6 651,65<br>(II)             | 111                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-001-03<br>(103-9910)   | 25 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 9 908,39             | 1 123,00             | 50,31              | 1,09                           | 8 735,08<br>(II)             | 100                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-03-001-04<br>(103-9910)   | до 15 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 4 802,22             | 662,57               | 49,10              | 1,09                           | 4 090,55<br>(II)             | 59                            |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-001-05<br>(103-9910)   | 20 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 7 835,16             | 1 044,39             | 49,65              | 1,09                           | 6 741,12<br>(II)             | 93                            |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-001-06<br>(103-9910)   | 25 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 10 006,48            | 1 167,92             | 50,31              | 1,09                           | 8 788,25<br>(II)             | 104                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 16-03-002. Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром:                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-03-002-01<br>(103-9910)   | 15 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 5 642,94             | 1 257,76             | 49,10              | 1,09                           | 4 336,08<br>(II)             | 112                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-002-02<br>(103-9910)   | 20 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 7 603,87             | 1 156,69             | 49,65              | 1,09                           | 6 397,53<br>(II)             | 103                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-002-03<br>(103-9910)   | 25 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)    | 9 796,65             | 1 156,69             | 50,31              | 1,09                           | 8 589,65<br>(II)             | 103                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металлополимерных труб диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-03-002-04<br>(103-9910)   | 15 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 5 755,43             | 1 414,98             | 49,10              | 1,09                           | 4 291,35<br>(II)             | 126                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-002-05<br>(103-9910)   | 20 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 7 621,45             | 1 246,53             | 49,65              | 1,09                           | 6 325,27<br>(II)             | 111                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-03-002-06<br>(103-9910)   | 25 мм<br>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 9 825,90             | 1 246,53             | 50,31              | 1,09                           | 8 529,06<br>(II)             | 111                           |
| (301-1224)   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9912)   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 16-04-001. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-04-001-01<br>(301-9240)   | 50 мм<br>Крепления, (кг)  | 4 925,34             | 732,34               | 2,93               | 0,31                           | 4 190,07<br>(II)             | 64,24                         |
| (302-9120)   | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-001-02<br>(301-9240)   | 110 мм<br>Крепления, (кг)   | 8 246,70             | 702,24               | 6,76               | 0,78                           | 7 537,70<br>(II)             | 61,6                          |
| (302-9120)   | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-001-03<br>(301-9240)   | 160 мм<br>Крепления, (кг)   | 34 747,41            | 635,57               | 9,70               | 1,09                           | 34 102,14<br>(II)            | 59,51                         |
| (302-9120)   | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-001-04<br>(301-9240)   | 200 мм<br>Крепления, (кг)   | 53 451,28            | 604,81               | 14,42              | 1,71                           | 52 832,05<br>(II)            | 56,63                         |
| (302-9120)   | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-04-002-01<br>(103-9140)   | 20 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)   | 3 866,25             | 2 168,74             | 1 343,41           | 208,41                         | 354,10<br>(II)               | 190,24                        |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-02<br>(103-9140)   | 25 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)   | 3 005,73             | 1 705,90             | 828,66             | 127,35                         | 471,17<br>(II)               | 149,64                        |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-03<br>(103-9140)   | 32 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)   | 3 646,35             | 1 388,52             | 485,50             | 73,30                          | 1 772,33<br>(II)             | 121,8                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-04<br>(103-9140)   | 40 мм<br>Арматура муфтовая, (шт.)   | 5 240,32             | 1 851,36             | 610,13             | 91,63                          | 2 778,83<br>(II)             | 162,4                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)   | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-04-002-05  | 50 мм   | 5 968,38             | 1 613,33             | 1 358,41           | 209,03                         | 2 996,64                     | 141,52                        |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-06  | 63 мм   | 7 640,68             | 1 548,23             | 1 358,41           | 209,03                         | 4 734,04                     | 141,52                        |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-07  | 75 мм   | 10 324,44            | 1 776,66             | 1 709,28           | 263,54                         | 6 838,50                     | 162,4                         |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-08  | 90 мм   | 12 810,90            | 1 586,30             | 1 466,93           | 224,25                         | 9 757,67                     | 145                           |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-09  | 110 мм  | 17 639,65            | 1 408,63             | 1 473,52           | 224,56                         | 14 757,50                    | 128,76                        |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-10  | 140 мм  | 26 502,19            | 1 446,71             | 1 304,58           | 194,28                         | 23 750,90                    | 132,24                        |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-002-11  | 160 мм  | 33 698,76            | 1 446,71             | 1 304,58           | 194,28                         | 30 947,47                    | 132,24                        |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9911)  | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 16-04-003. Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-04-003-01  | до 32 мм  | 4 241,42             | 378,48               | 44,76              | 0,62                           | 3 818,18                     | 34,19                         |
| (103-9071)  | Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9026)  | Опоры скользящие, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9027)  | Опоры неподвижные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-003-02  | до 63 мм  | 16 997,64            | 335,42               | 47,55              | 0,93                           | 16 614,67                    | 30,3                          |
| (103-9071)  | Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (103-9140)  | Арматура муфтовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9026)  | Опоры скользящие, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9027)  | Опоры неподвижные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 16-04-003-03  | до 110 мм   | 38 337,87            | 290,92               | 54,53              | 1,71                           | 37 992,42                    | 26,28                         |
| (103-9071)  | Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9026)  | Опоры скользящие, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9027)  | Опоры неподвижные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9009)  | Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (507-9507)  | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 16-04-004. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-04-004-01  | 50 мм   | 1 785,35             | 648,33               | 9,87               | 0,84                           | 1 127,15                     | 59,92                         |
| (103-9911)  | Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9120)  | Задвижки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-04-004-02<br>(103-9911)   | 110 мм<br>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.) | 5 314,32<br>—        | 604,08<br>—          | 42,20<br>—         | 3,96<br>—                      | 4 668,04<br>(II)             | 55,83<br>—                    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-9120)   | Задвижки, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 16-05-001. Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-001-01<br>(302-9009)   | до 25 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                       | 79,00<br>—           | 15,35<br>—           | 4,07<br>—          | —<br>—                         | 59,58<br>(I)                 | 1,47<br>—                     |
| 16-05-001-02<br>(302-9009)   | до 50 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                       | 128,65<br>—          | 15,35<br>—           | 4,98<br>—          | —<br>—                         | 108,32<br>(I)                | 1,47<br>—                     |
| 16-05-001-03<br>(302-9009)   | до 100 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 220,10<br>—          | 30,38<br>—           | 9,52<br>—          | 0,31<br>—                      | 180,20<br>(I)                | 2,91<br>—                     |
| 16-05-001-04<br>(302-9009)   | до 125 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 367,22<br>—          | 70,16<br>—           | 16,36<br>—         | 0,62<br>—                      | 280,70<br>(I)                | 6,72<br>—                     |
| 16-05-001-05<br>(302-9009)   | до 150 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 401,85<br>—          | 70,16<br>—           | 16,36<br>—         | 0,62<br>—                      | 315,33<br>(I)                | 6,72<br>—                     |
| 16-05-001-06<br>(302-9009)   | до 200 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 512,94<br>—          | 89,89<br>—           | 26,44<br>—         | 1,09<br>—                      | 396,61<br>(I)                | 8,61<br>—                     |
| 16-05-001-07<br>(302-9009)   | до 250 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 706,16<br>—          | 114,70<br>—          | 36,96<br>—         | 1,55<br>—                      | 554,50<br>(I)                | 10,74<br>—                    |
| 16-05-001-08<br>(302-9009)   | до 300 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 808,92<br>—          | 135,10<br>—          | 47,45<br>—         | 1,86<br>—                      | 626,37<br>(I)                | 12,65<br>—                    |
| 16-05-001-09<br>(302-9009)   | до 350 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 1 028,00<br>—        | 164,79<br>—          | 65,50<br>—         | 2,95<br>—                      | 797,71<br>(I)                | 15,43<br>—                    |
| 16-05-001-10<br>(302-9009)   | до 400 мм<br>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)                      | 1 302,30<br>—        | 181,35<br>—          | 77,78<br>—         | 3,57<br>—                      | 1 043,17<br>(I)              | 16,98<br>—                    |
| <b>Таблица 16-05-002. Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-002-01   | до 65 мм   | 307,35               | 9,40                 | 1,83               | —                              | 296,12                       | 0,9                           |
| 16-05-002-02   | до 100 мм  | 561,52               | 18,48                | 3,85               | 0,31                           | 539,19                       | 1,77                          |
| 16-05-002-03   | до 125 мм  | 792,49               | 49,07                | 8,61               | 0,62                           | 734,81                       | 4,7                           |
| 16-05-002-04   | до 150 мм  | 1 029,26             | 49,07                | 8,61               | 0,62                           | 971,58                       | 4,7                           |
| 16-05-002-05   | до 200 мм  | 1 468,61             | 62,95                | 15,18              | 1,09                           | 1 390,48                     | 6,03                          |
| 16-05-002-06   | до 250 мм  | 2 199,68             | 79,14                | 20,83              | 1,55                           | 2 099,71                     | 7,41                          |
| 16-05-002-07   | до 300 мм  | 2 529,63             | 93,34                | 29,25              | 1,86                           | 2 407,04                     | 8,74                          |
| 16-05-002-08   | до 350 мм  | 5 197,05             | 112,03               | 42,62              | 2,80                           | 5 042,40                     | 10,49                         |
| 16-05-002-09   | до 400 мм  | 5 360,29             | 123,25               | 48,33              | 2,80                           | 5 188,71                     | 11,54                         |
| <b>Таблица 16-05-003. Установка клапанов предохранительных</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-003-01   | 25 мм  | 247,78               | 19,86                | 3,36               | —                              | 224,56                       | 1,86                          |
| 16-05-003-02   | 40 мм  | 328,90               | 19,86                | 3,36               | —                              | 305,68                       | 1,86                          |
| 16-05-003-03   | 50 мм  | 359,83               | 19,86                | 3,36               | —                              | 336,61                       | 1,86                          |
| 16-05-003-04   | 100 мм   | 829,70               | 34,82                | 6,43               | 0,16                           | 788,45                       | 3,26                          |
| <b>Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-003-05   | 80 (50x2) мм   | 490,77               | 44,64                | 7,16               | 0,16                           | 438,97                       | 4,18                          |
| 16-05-003-06   | 150 (100x2) мм   | 1 191,94             | 102,85               | 11,57              | 0,62                           | 1 077,52                     | 9,63                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-05-003-07   | Установка клапанов предохранительных самопритирающихся         | 556,73               | 27,66                | 5,92               | 0,31                           | 523,15                       | 2,59                          |
| <b>Таблица 16-05-004. Установка клапанов приемных</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов приемных диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-004-01   | 50 мм  | 181,20               | 13,67                | 2,45               | —                              | 165,08                       | 1,28                          |
| 16-05-004-02   | 80 мм  | 278,63               | 23,82                | 4,62               | —                              | 250,19                       | 2,23                          |
| 16-05-004-03   | 100 мм   | 340,31               | 23,82                | 4,62               | —                              | 311,87                       | 2,23                          |
| 16-05-004-04   | 150 мм   | 656,22               | 40,05                | 7,51               | 0,16                           | 608,66                       | 3,75                          |
| 16-05-004-05   | 200 мм   | 969,81               | 55,32                | 11,35              | 0,31                           | 903,14                       | 5,18                          |
| 16-05-004-06   | 250 мм   | 1 933,60             | 90,89                | 19,37              | 0,62                           | 1 823,34                     | 8,51                          |
| 16-05-004-07   | 300 мм   | 3 710,50             | 108,83               | 26,09              | 1,24                           | 3 575,58                     | 10,19                         |
| 16-05-004-08   | 400 мм   | 5 348,76             | 139,91               | 36,10              | 1,55                           | 5 172,75                     | 13,1                          |
| <b>Таблица 16-05-005. Установка клапанов редукционных пружинных</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов редукционных пружинных диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-05-005-01   | 25 мм  | 424,93               | 10,17                | 3,26               | —                              | 411,50                       | 0,93                          |
| 16-05-005-02   | 50 мм  | 655,98               | 17,18                | 5,88               | 0,16                           | 632,92                       | 1,57                          |
| 16-05-005-03   | 80 мм  | 972,64               | 30,41                | 9,81               | 0,31                           | 932,42                       | 2,78                          |
| 16-05-005-04   | 100 мм   | 1 364,72             | 51,78                | 12,25              | 0,47                           | 1 300,69                     | 4,96                          |
| 16-05-005-05   | 125 мм   | 1 762,38             | 66,40                | 16,29              | 0,62                           | 1 679,69                     | 6,36                          |
| 16-05-005-06   | 150 мм   | 2 066,09             | 72,35                | 21,80              | 0,93                           | 1 971,94                     | 6,93                          |
| <b>Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 16-06-001. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-06-001-01   | до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм                          | 1 900,13             | 99,39                | 14,63              | 0,62                           | 1 786,11                     | 9,52                          |
| 16-06-001-02   | до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм                         | 5 942,46             | 153,15               | 31,54              | 1,71                           | 5 757,77                     | 14,67                         |
| 16-06-001-03   | до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм                        | 6 377,38             | 211,62               | 51,32              | 2,48                           | 6 114,44                     | 20,27                         |
| 16-06-001-04   | до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм                        | 9 905,42             | 294,62               | 94,53              | 4,66                           | 9 516,27                     | 28,22                         |
| <b>Таблица 16-06-002. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-06-002-01   | до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм                          | 1 661,04             | 68,70                | 9,72               | 0,31                           | 1 582,62                     | 6,58                          |
| 16-06-002-02   | до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм                         | 4 982,44             | 105,13               | 20,71              | 1,24                           | 4 856,60                     | 10,07                         |
| 16-06-002-03   | до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм                        | 5 187,33             | 128,62               | 31,74              | 1,86                           | 5 026,97                     | 12,32                         |
| 16-06-002-04   | до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм                        | 8 219,02             | 166,00               | 55,51              | 2,64                           | 7 997,51                     | 15,9                          |
| <b>Таблица 16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-06-003-01   | 300 мм, диаметром водомера 200 мм                              | 21 482,26            | 616,48               | 215,58             | 8,39                           | 20 650,20                    | 59,05                         |
| 16-06-003-02   | 400 мм, диаметром водомера 200 мм                              | 35 307,51            | 886,56               | 373,30             | 13,98                          | 34 047,65                    | 84,92                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-06-004-01  | 300 мм, диаметром водомера 200 мм   | 14 173,12               | 357,78                  | 116,08             | 4,66                                 | 13 699,26                          | 34,27                                  |
| 16-06-004-02  | 400 мм, диаметром водомера 200 мм   | 21 095,01               | 491,31                  | 184,71             | 7,14                                 | 20 418,99                          | 47,06                                  |
| <b>Таблица 16-06-005. Установка счетчиков (водомеров)</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 счетчик (водомер)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-06-005-01  | до 40 мм  | 1 041,26                | 4,44                    | 0,91               | –                                    | 1 035,91                           | 0,41                                   |
| 16-06-005-02  | до 50 мм  | 2 336,26                | 13,20                   | 4,98               | –                                    | 2 318,08                           | 1,22                                   |
| 16-06-005-03  | до 80 мм  | 2 927,57                | 18,18                   | 6,78               | –                                    | 2 902,61                           | 1,68                                   |
| 16-06-005-04  | до 100 мм   | 2 707,89                | 24,02                   | 7,59               | 0,16                                 | 2 676,28                           | 2,22                                   |
| 16-06-005-05  | до 150 мм   | 4 885,16                | 32,14                   | 9,39               | 0,16                                 | 4 843,63                           | 2,97                                   |
| <b>Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 16-07-001. Установка кранов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 кран  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-001-01  | Установка кранов пожарных диаметром 50 мм   | 768,92                  | 11,18                   | 3,11               | 0,16                                 | 754,63                             | 1,01                                   |
| <b>Установка кранов поливочных диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-001-02  | 25 мм   | 925,64                  | 3,32                    | –                  | –                                    | 922,32                             | 0,3                                    |
| 16-07-001-03  | 32 мм   | 1 159,10                | 3,32                    | –                  | –                                    | 1 155,78                           | 0,3                                    |
| 16-07-001-04  | 40 мм   | 1 388,28                | 3,32                    | –                  | –                                    | 1 384,96                           | 0,3                                    |
| <b>Таблица 16-07-002. Установка воронок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 воронка   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-002-01  | Установка воронок водосточных   | 413,39                  | 33,02                   | 16,23              | 0,16                                 | 364,14                             | 2,94                                   |
| <b>Установка воронок сливных диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-002-02  | 50 мм   | 38,87                   | 6,22                    | –                  | –                                    | 32,65                              | 0,61                                   |
| 16-07-002-03  | 100 мм  | 60,31                   | 8,46                    | –                  | –                                    | 51,85                              | 0,83                                   |
| 16-07-002-04  | 150 мм  | 99,72                   | 13,86                   | 0,91               | –                                    | 84,95                              | 1,36                                   |
| <b>Таблица 16-07-003. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 врезка  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-003-01  | 15 мм   | 80,92                   | 50,84                   | 5,44               | –                                    | 24,64                              | 4,46                                   |
| 16-07-003-02  | 20 мм   | 87,58                   | 50,84                   | 5,44               | –                                    | 31,30                              | 4,46                                   |
| 16-07-003-03  | 25 мм   | 95,27                   | 50,84                   | 5,44               | –                                    | 38,99                              | 4,46                                   |
| 16-07-003-04  | 32 мм   | 106,30                  | 50,84                   | 5,44               | –                                    | 50,02                              | 4,46                                   |
| 16-07-003-05  | 40 мм   | 121,07                  | 50,84                   | 5,44               | –                                    | 64,79                              | 4,46                                   |
| 16-07-003-06  | 50 мм   | 420,32                  | 71,18                   | 7,67               | 0,16                                 | 341,47                             | 6,43                                   |
| 16-07-003-07  | 80 мм   | 630,78                  | 82,58                   | 12,79              | 0,31                                 | 535,41                             | 7,46                                   |
| 16-07-003-08  | 100 мм  | 724,38                  | 82,58                   | 12,79              | 0,31                                 | 629,01                             | 7,46                                   |
| 16-07-003-09  | 125 мм  | 951,69                  | 104,72                  | 20,83              | 0,62                                 | 826,14                             | 9,46                                   |
| 16-07-003-10  | 150 мм  | 1 239,74                | 104,72                  | 20,83              | 0,62                                 | 1 114,19                           | 9,46                                   |
| 16-07-003-11  | 200 мм  | 1 778,14                | 131,29                  | 37,95              | 1,24                                 | 1 608,90                           | 11,86                                  |
| <b>Таблица 16-07-004. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 врезка  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-004-01  | 50 мм   | 148,81                  | 69,16                   | 0,91               | –                                    | 78,74                              | 7,05                                   |
| 16-07-004-02  | 100 мм  | 242,17                  | 87,70                   | 0,91               | –                                    | 153,56                             | 8,94                                   |
| <b>Таблица 16-07-005. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 16-07-005-01  | до 50 мм  | 122,28                  | 67,08                   | 49,70              | –                                    | 5,50                               | 5,01                                   |
| 16-07-005-02  | до 100 мм   | 132,33                  | 67,08                   | 49,70              | –                                    | 15,55                              | 5,01                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 16-07-005-03  | до 200 мм   | 177,21               | 67,08                | 49,70              | —                              | 60,43                        | 5,01                          |
| 16-07-005-04  | до 400 мм   | 341,27               | 67,08                | 49,70              | —                              | 224,49                       | 5,01                          |
| <b>Таблица 16-07-006. Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 сальник   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 16-07-006-01  | до 100 мм   | 38,51                | 18,79                | —                  | —                              | 19,72                        | 1,8                           |
| 16-07-006-02  | до 200 мм   | 93,80                | 24,64                | —                  | —                              | 69,16                        | 2,36                          |
| 16-07-006-03  | до 300 мм   | 130,79               | 31,42                | —                  | —                              | 99,37                        | 3,01                          |
| 16-07-006-04  | до 400 мм   | 165,89               | 37,17                | 0,91               | —                              | 127,81                       | 3,56                          |
| <b>Часть 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка ванн купальных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-01  | прямых чугунных   | 14 437,41            | 356,34               | 113,23             | 12,27                          | 13 967,84                    | 32,19                         |
| 17-01-001-02  | прямых стальных   | 10 395,70            | 239,67               | 95,19              | 7,92                           | 10 060,84                    | 21,65                         |
| 17-01-001-03  | прямых полимербетонных  | 53 779,94            | 331,77               | 113,23             | 12,27                          | 53 334,94                    | 29,97                         |
| 17-01-001-04  | прямых пластиковых  | 64 863,66            | 199,70               | 95,42              | 7,30                           | 64 568,54                    | 18,04                         |
| 17-01-001-05  | угловых чугунных  | 23 023,61            | 463,28               | 117,49             | 13,51                          | 22 442,84                    | 41,85                         |
| 17-01-001-06  | угловых стальных  | 17 974,69            | 323,13               | 97,32              | 8,54                           | 17 554,24                    | 29,19                         |
| 17-01-001-07  | угловых полимербетонных   | 45 042,52            | 431,29               | 117,49             | 13,51                          | 44 493,74                    | 38,96                         |
| 17-01-001-08  | угловых пластиковых   | 54 326,04            | 269,11               | 97,89              | 8,08                           | 53 959,04                    | 24,31                         |
| <b>Установка ванн гидромассажных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-09  | прямых  | 78 132,51            | 532,02               | 123,85             | 13,98                          | 77 476,64                    | 48,06                         |
| 17-01-001-10<br>(301-9400)  | угловых<br>Приборы санитарно-технические,<br>(компл.)                             | 851,47<br>—          | 641,40<br>—          | 130,23<br>—        | 15,84<br>—                     | 79,84<br>(10)                | 57,94<br>—                    |
| 17-01-001-11  | Установка ванн ножных и ручных  | 10 186,28            | 341,62               | 42,39              | 2,95                           | 9 802,27                     | 30,86                         |
| <b>Установка умывальников одиночных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-12  | без подводки воды   | 1 622,09             | 175,68               | 22,10              | 2,02                           | 1 424,31                     | 15,87                         |
| 17-01-001-13  | с подводкой холодной воды   | 1 649,82             | 183,10               | 22,10              | 2,02                           | 1 444,62                     | 16,54                         |
| 17-01-001-14  | с подводкой холодной и горячей воды   | 1 699,91             | 239,67               | 24,85              | 2,02                           | 1 435,39                     | 21,65                         |
| 17-01-001-15  | Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды              | 7 731,64             | 841,76               | 139,90             | 20,19                          | 6 749,98                     | 76,04                         |
| 17-01-001-16  | Установка биде  | 6 699,93             | 334,87               | 34,90              | 2,02                           | 6 330,16                     | 30,25                         |
| <b>Установка поддонов душевых:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-17  | чугунных глубоких   | 8 372,78             | 190,40               | 52,92              | 8,23                           | 8 129,46                     | 17,2                          |
| 17-01-001-18  | чугунных и стальных мелких  | 3 816,90             | 120,55               | 64,35              | 3,57                           | 3 632,00                     | 10,89                         |
| <b>Установка кабин душевых:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-19  | с чугунными поддонами   | 65 043,09            | 847,08               | 150,85             | 17,86                          | 64 045,16                    | 76,52                         |
| 17-01-001-20  | со стальными поддонами  | 59 609,62            | 677,04               | 87,42              | 9,47                           | 58 845,16                    | 61,16                         |
| 17-01-001-21  | с пластиковыми поддонами  | 83 163,98            | 538,44               | 68,18              | 9,32                           | 82 557,36                    | 48,64                         |
| <b>Установка трапов диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-001-22  | 50 мм   | 1 432,77             | 56,01                | 10,14              | 0,47                           | 1 366,62                     | 5,06                          |
| 17-01-001-23  | 100 мм  | 1 857,44             | 97,08                | 20,71              | 1,55                           | 1 739,65                     | 8,77                          |
| <b>Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка полотенцесушителей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 17-01-002-01  | из водогазопроводных труб   | 581,96               | 67,53                | 9,53               | —                              | 504,90                       | 6,1                           |
| 17-01-002-02  | из латунных хромированных труб  | 6 276,24             | 274,54               | 9,92               | —                              | 5 991,78                     | 24,8                          |
| 17-01-002-03  | Установка смесителей  | 1 578,39             | 77,49                | 0,20               | —                              | 1 500,70                     | 7                             |
| 17-01-002-04  | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.  | 1 263,24             | 31,00                | 0,20               | —                              | 1 232,04                     | 2,8                           |
| 17-01-002-05  | Установка туалетных полочек   | 647,83               | 69,74                | 0,20               | —                              | 577,89                       | 6,3                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка унитазов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-003-01  | с бачком непосредственно<br>присоединенным  | 3 874,89                | 269,56                  | 46,74              | 4,97                                 | 3 558,59                           | 24,64                                  |
| 17-01-003-02  | с бачком<br>высокорасполагаемым   | 5 656,65                | 338,81                  | 52,42              | 4,97                                 | 5 265,42                           | 30,97                                  |
| 17-01-003-03  | с краном смывным  | 6 856,35                | 242,65                  | 33,76              | 4,97                                 | 6 579,94                           | 22,18                                  |
| <b>Установка чаш (унитазов напольных):</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-003-04  | с бачком<br>высокорасполагаемым   | 8 031,06                | 381,59                  | 101,25             | 3,26                                 | 7 548,22                           | 34,88                                  |
| 17-01-003-05  | с краном смывным  | 9 240,68                | 287,61                  | 82,85              | 6,68                                 | 8 870,22                           | 26,29                                  |
| 17-01-003-06  | Установка сливов больничных   | 13 936,15               | 509,04                  | 87,61              | 6,68                                 | 13 339,50                          | 46,53                                  |
| <b>Таблица 17-01-004. Установка писсуаров</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка писсуаров:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-004-01  | настенных   | 1 559,25                | 111,66                  | 17,45              | 1,55                                 | 1 430,14                           | 10,32                                  |
| 17-01-004-02  | напольных   | 2 400,15                | 366,26                  | 194,60             | 16,77                                | 1 839,29                           | 33,85                                  |
| <b>Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка моек:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-005-01  | на одно отделение   | 3 213,84                | 191,73                  | 17,54              | 2,02                                 | 3 004,57                           | 17,32                                  |
| 17-01-005-02  | на два отделения  | 7 707,74                | 280,18                  | 57,47              | 9,94                                 | 7 370,09                           | 25,31                                  |
| 17-01-005-03  | для мытья уборочного<br>инвентаря   | 3 426,88                | 209,56                  | 35,59              | 4,97                                 | 3 181,73                           | 18,93                                  |
| 17-01-005-04  | Установка раковин   | 1 259,43                | 99,52                   | 15,53              | 1,09                                 | 1 144,38                           | 8,99                                   |
| <b>Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском</b>                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-006-01  | Установка фонтанчиков питьевых<br>напольных с педальным пуском                          | 17 851,93               | 242,54                  | 20,96              | 1,71                                 | 17 588,43                          | 21,91                                  |
| <b>Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 баков  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка баков металлических для воды массой:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-007-01<br>(301-1529)  | до 0,5 т<br>Клапаны поплавковые пластмассовые<br>ППП, (шт.)                             | 10 953,41<br>–          | 1 515,66<br>–           | 374,47<br>–        | 31,99<br>–                           | 9 063,28<br>(II)                   | 148,74<br>–                            |
| 17-01-007-02  | на каждые 0,1 т массы свыше<br>0,5 до 1 т добавлять к расценке<br>17-01-007-01          | 363,23                  | 239,77                  | 87,56              | 6,99                                 | 35,90                              | 23,53                                  |
| 17-01-007-03<br>(301-1529)  | 1 т<br>Клапаны поплавковые пластмассовые<br>ППП, (шт.)                                  | 15 802,97<br>–          | 2 714,62<br>–           | 826,49<br>–        | 68,49<br>–                           | 12 261,86<br>(II)                  | 266,4<br>–                             |
| 17-01-007-04  | на каждые 0,1 т массы свыше 1<br>до 2 т добавлять к расценке 17-01-<br>007-03           | 260,55                  | 165,18                  | 59,47              | 5,12                                 | 35,90                              | 16,21                                  |
| <b>Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 компл.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка нагревателей индивидуальных:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 17-01-008-01  | водоводяных   | 25 689,61               | 945,24                  | 109,16             | 15,37                                | 24 635,21                          | 87,36                                  |
| 17-01-008-02  | пароводяных   | 28 687,66               | 1 026,39                | 34,74              | 6,52                                 | 27 626,53                          | 94,86                                  |
| 17-01-008-03  | Установка колонок для ванн на<br>твердом топливе  | 8 985,54                | 371,99                  | 77,21              | 13,36                                | 8 536,34                           | 34,38                                  |
| 17-01-008-04  | Установка кипятильников на<br>твердом топливе   | 10 030,69               | 446,00                  | 34,74              | 6,52                                 | 9 549,95                           | 41,22                                  |
| <b>Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 котел   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных<br/>теплопроизводительностью:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-01-001-01<br>(301-9224)  | до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)<br>Каркас котла, (кг)   | 10 202,21<br>–          | 282,82<br>–             | 59,97<br>–         | 2,33<br>–                            | 9 859,42<br>(II)                   | 24,09<br>–                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 18-01-001-02<br>(301-9224)   | более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14<br>Каркас котла, (кг)  | 14 196,49<br>—       | 905,98<br>—          | 264,39<br>—        | 6,68<br>—                      | 13 026,12<br>(II)            | 77,17<br>—                    |
| 18-01-001-03<br>(301-9224)   | более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 18<br>Каркас котла, (кг)  | 16 618,33<br>—       | 987,92<br>—          | 272,02<br>—        | 8,08<br>—                      | 15 358,39<br>(II)            | 84,15<br>—                    |
| 18-01-001-04<br>(301-9224)   | более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 22<br>Каркас котла, (кг)  | 19 054,29<br>—       | 1 069,75<br>—        | 270,07<br>—        | 8,54<br>—                      | 17 714,47<br>(II)            | 91,12<br>—                    |
| 18-01-001-05<br>(301-9224)   | более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 26<br>Каркас котла, (кг)  | 21 373,62<br>—       | 1 151,69<br>—        | 279,52<br>—        | 9,94<br>—                      | 19 942,41<br>(II)            | 98,1<br>—                     |
| Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-01-001-06<br>(301-9224)   | до 14<br>Каркас котла, (кг)  | 16 749,09<br>—       | 1 003,30<br>—        | 297,62<br>—        | 7,61<br>—                      | 15 448,17<br>(II)            | 85,46<br>—                    |
| 18-01-001-07<br>(301-9224)   | до 18<br>Каркас котла, (кг)  | 19 778,88<br>—       | 1 085,13<br>—        | 305,46<br>—        | 9,16<br>—                      | 18 388,29<br>(II)            | 92,43<br>—                    |
| 18-01-001-08<br>(301-9224)   | до 22<br>Каркас котла, (кг)  | 22 485,52<br>—       | 1 167,07<br>—        | 314,74<br>—        | 11,18<br>—                     | 21 003,71<br>(II)            | 99,41<br>—                    |
| 18-01-001-09<br>(301-9224)   | до 26<br>Каркас котла, (кг)  | 25 216,27<br>—       | 1 248,90<br>—        | 325,31<br>—        | 12,73<br>—                     | 23 642,06<br>(II)            | 106,38<br>—                   |
| 18-01-001-10<br>(301-9224)   | За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к расценке 18-01-001-05; 18-01-001-09<br>Каркас котла, (кг) | 127,91<br>—          | 81,59<br>—           | 15,45<br>—         | 0,62<br>—                      | 30,87<br>(II)                | 6,95<br>—                     |
| Таблица 18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 котел  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-01-002-01   | до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)  | 42 445,80            | 542,51               | 227,55             | 7,92                           | 41 675,74                    | 50,14                         |
| 18-01-002-02   | до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)  | 51 727,59            | 629,83               | 286,30             | 10,72                          | 50 811,46                    | 58,21                         |
| 18-01-002-03   | до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)  | 52 519,73            | 705,25               | 342,71             | 12,58                          | 51 471,77                    | 65,18                         |
| 18-01-002-04   | до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)  | 80 549,05            | 888,11               | 441,12             | 16,77                          | 79 219,82                    | 82,08                         |
| 18-01-002-05   | до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)  | 85 342,78            | 1 159,36             | 621,26             | 22,67                          | 83 562,16                    | 107,15                        |
| Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-01-002-06   | до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)  | 136 330,90           | 442,32               | 318,15             | 23,92                          | 135 570,43                   | 40,88                         |
| 18-01-002-07   | до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)  | 154 644,42           | 528,34               | 359,55             | 27,80                          | 153 756,53                   | 48,83                         |
| 18-01-002-08   | до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)  | 159 790,22           | 608,52               | 523,91             | 41,31                          | 158 657,79                   | 56,24                         |
| 18-01-002-09   | до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)  | 220 572,26           | 787,80               | 627,19             | 50,47                          | 219 157,27                   | 72,81                         |
| 18-01-002-10   | до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)  | 229 929,51           | 1 054,41             | 1 085,15           | 86,97                          | 227 789,95                   | 97,45                         |
| Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 водоподогреватель  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-02-001-01   | до 4 м <sup>2</sup>  | 15 475,17            | 102,40               | 66,65              | 0,47                           | 15 306,12                    | 9,25                          |
| 18-02-001-02   | до 8 м <sup>2</sup>  | 17 954,21            | 151,99               | 92,32              | 1,55                           | 17 709,90                    | 13,73                         |
| 18-02-001-03   | до 12 м <sup>2</sup>   | 28 217,08            | 197,93               | 129,16             | 2,17                           | 27 889,99                    | 17,88                         |
| 18-02-001-04   | до 20 м <sup>2</sup>   | 38 944,83            | 279,96               | 172,98             | 2,48                           | 38 491,89                    | 25,29                         |
| 18-02-001-05   | до 30 м <sup>2</sup>   | 40 405,59            | 320,92               | 258,01             | 3,73                           | 39 826,66                    | 28,99                         |
| Таблица 18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 секция   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-02-002-01   | до 4 м <sup>2</sup>  | 4 782,00             | 22,89                | 32,64              | 0,31                           | 4 726,47                     | 2,22                          |
| 18-02-002-02   | до 8 м <sup>2</sup>  | 7 739,45             | 36,70                | 59,01              | 1,24                           | 7 643,74                     | 3,56                          |
| 18-02-002-03   | до 12 м <sup>2</sup>   | 12 158,17            | 47,43                | 79,41              | 1,86                           | 12 031,33                    | 4,6                           |
| 18-02-002-04   | до 20 м <sup>2</sup>   | 18 323,67            | 65,67                | 115,63             | 2,64                           | 18 142,37                    | 6,37                          |
| 18-02-002-05   | до 30 м <sup>2</sup>   | 24 797,64            | 82,07                | 161,16             | 3,73                           | 24 554,41                    | 7,96                          |
| Таблица 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 водоподогреватель  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-02-003-01   | до 1 м <sup>3</sup>  | 6 164,71             | 156,03               | 68,25              | 3,57                           | 5 940,43                     | 14,61                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 18-02-003-02   | до 2 м³   | 9 158,56                | 238,70                  | 113,48             | 5,90                                 | 8 806,38                           | 22,35                                  |
| 18-02-003-03   | до 4 м³   | 11 190,40               | 327,13                  | 160,18             | 8,70                                 | 10 703,09                          | 30,63                                  |
| 18-02-003-04   | до 6 м³   | 13 235,08               | 412,14                  | 202,60             | 11,03                                | 12 620,34                          | 38,59                                  |
| Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 кВт радиаторов и конвекторов                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка радиаторов:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-03-001-01   | чугунных  | 35 646,43               | 780,47                  | 407,73             | 42,24                                | 34 458,23                          | 75,7                                   |
| 18-03-001-02<br>(101-9102)   | стальных<br>Дюбели распорные полиэтиленовые,<br>(10 шт.)                                | 19 552,31<br>—          | 676,34<br>—             | 245,91<br>—        | 19,88<br>—                           | 18 630,06<br>(8,9)                 | 65,6<br>—                              |
| 18-03-001-03<br>(101-9102)   | Установка конвекторов<br>Дюбели распорные полиэтиленовые,<br>(10 шт.)                   | 21 719,67<br>—          | 995,64<br>—             | 202,90<br>—        | 16,46<br>—                           | 20 521,13<br>(8,9)                 | 96,57<br>—                             |
| Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 труб ребристых   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка труб чугунных ребристых длиной:                              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-03-002-01<br>(101-9680)   | 0,5 м<br>Шурупы строительные, (т)   | 24 955,94<br>—          | 1 198,96<br>—           | 618,19<br>—        | 76,72<br>—                           | 23 138,79<br>(0,002)               | 117,66<br>—                            |
| 18-03-002-02<br>(101-9680)   | 1 м<br>Шурупы строительные, (т)   | 38 808,89<br>—          | 1 198,96<br>—           | 618,19<br>—        | 76,72<br>—                           | 36 991,74<br>(0,002)               | 117,66<br>—                            |
| 18-03-002-03<br>(101-9680)   | 1,5 м<br>Шурупы строительные, (т)   | 52 765,89<br>—          | 1 198,96<br>—           | 618,19<br>—        | 76,72<br>—                           | 50 948,74<br>(0,002)               | 117,66<br>—                            |
| 18-03-002-04<br>(101-9680)   | 2 м<br>Шурупы строительные, (т)   | 48 799,89<br>—          | 1 198,96<br>—           | 618,19<br>—        | 76,72<br>—                           | 46 982,74<br>(0,002)               | 117,66<br>—                            |
| Таблица 18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 колен   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-03-003-01   | Установка колен чугунных<br>двойных к ребристым трубам                                  | 998,98                  | 52,68                   | 16,14              | 1,55                                 | 930,16                             | 5,17                                   |
| Таблица 18-03-004. Установка регистров из стальных труб                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб нитки регистра                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка регистров из стальных:                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-03-004-01   | водогазопроводных труб<br>диаметром нитки 20 мм   | 2 027,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 1 807,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-02   | водогазопроводных труб<br>диаметром нитки 25 мм   | 2 548,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 2 328,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-03   | водогазопроводных труб<br>диаметром нитки 32 мм   | 2 754,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 2 534,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-04   | водогазопроводных труб<br>диаметром нитки 40 мм   | 3 378,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 3 158,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-05   | сварных труб диаметром нитки<br>50 мм   | 5 664,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 5 444,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-06   | сварных труб диаметром нитки<br>70 мм   | 6 808,35                | 169,55                  | 49,97              | 1,71                                 | 6 588,83                           | 16,24                                  |
| 18-03-004-07   | сварных труб диаметром нитки<br>80 мм   | 7 627,14                | 271,96                  | 94,00              | 2,17                                 | 7 261,18                           | 26,05                                  |
| 18-03-004-08   | сварных труб диаметром нитки<br>100 мм  | 10 124,14               | 271,96                  | 94,00              | 2,17                                 | 9 758,18                           | 26,05                                  |
| Раздел 4. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 18-04-001. Установка баков расширительных                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 бак  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 18-04-001-01   | 0,1 м³  | 450,06                  | 41,07                   | 28,01              | 0,78                                 | 380,98                             | 4,03                                   |
| 18-04-001-02   | 0,15 м³   | 517,71                  | 41,07                   | 28,01              | 0,78                                 | 448,63                             | 4,03                                   |
| 18-04-001-03   | 0,2 м³  | 583,24                  | 41,07                   | 28,01              | 0,78                                 | 514,16                             | 4,03                                   |
| 18-04-001-04   | 0,3 м³  | 755,86                  | 41,07                   | 28,01              | 0,78                                 | 686,78                             | 4,03                                   |
| 18-04-001-05   | 0,4 м³  | 850,56                  | 41,07                   | 28,01              | 0,78                                 | 781,48                             | 4,03                                   |
| 18-04-001-06   | 0,5 м³  | 950,75                  | 97,21                   | 32,79              | 0,93                                 | 820,75                             | 9,54                                   |
| 18-04-001-07   | 0,6 м³  | 1 028,78                | 97,21                   | 32,79              | 0,93                                 | 898,78                             | 9,54                                   |
| 18-04-001-08   | 0,8 м³  | 1 171,72                | 97,21                   | 32,79              | 0,93                                 | 1 041,72                           | 9,54                                   |
| 18-04-001-09   | 1 м³  | 1 341,85                | 123,30                  | 42,12              | 1,24                                 | 1 176,43                           | 12,1                                   |
| 18-04-001-10   | 1,2 м³  | 1 447,03                | 123,30                  | 42,12              | 1,24                                 | 1 281,61                           | 12,1                                   |
| 18-04-001-11   | 1,5 м³  | 1 608,13                | 125,54                  | 30,24              | 1,24                                 | 1 452,35                           | 12,32                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 18-04-001-12   | 2 м³  | 1 857,47             | 162,33               | 28,80              | 1,86                           | 1 666,34                     | 15,93                         |
| 18-04-001-13   | 2,5 м³  | 2 146,75             | 162,33               | 28,80              | 1,86                           | 1 955,62                     | 15,93                         |
| 18-04-001-14   | 3 м³  | 2 353,86             | 186,68               | 48,38              | 2,33                           | 2 118,80                     | 18,32                         |
| 18-04-001-15   | 3,5 м³  | 2 590,15             | 186,68               | 48,38              | 2,33                           | 2 355,09                     | 18,32                         |
| 18-04-001-16   | 4 м³  | 2 851,46             | 186,68               | 47,47              | 2,33                           | 2 617,31                     | 18,32                         |
| <b>Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-04-001-17   | 1 м³  | 4 002,33             | 125,54               | 30,24              | 1,24                           | 3 846,55                     | 12,32                         |
| 18-04-001-18   | 1,5 м³  | 4 836,60             | 125,54               | 30,24              | 1,24                           | 4 680,82                     | 12,32                         |
| 18-04-001-19   | 2 м³  | 5 493,12             | 162,33               | 39,41              | 2,95                           | 5 291,38                     | 15,93                         |
| <b>Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационных</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 бак  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка баков конденсационных вместимостью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-04-002-01   | до 0,3 м³   | 1 111,60             | 122,48               | 36,26              | 1,09                           | 952,86                       | 11,88                         |
| 18-04-002-02   | до 0,4 м³   | 1 198,09             | 122,48               | 36,26              | 1,09                           | 1 039,35                     | 11,88                         |
| 18-04-002-03   | до 0,6 м³   | 1 432,07             | 122,48               | 36,26              | 1,09                           | 1 273,33                     | 11,88                         |
| 18-04-002-04   | до 0,8 м³   | 1 686,25             | 122,48               | 36,26              | 1,09                           | 1 527,51                     | 11,88                         |
| 18-04-002-05   | до 1 м³   | 1 744,87             | 155,06               | 47,18              | 1,55                           | 1 542,63                     | 15,04                         |
| 18-04-002-06   | до 1,25 м³  | 2 047,42             | 155,06               | 47,18              | 1,55                           | 1 845,18                     | 15,04                         |
| 18-04-002-07   | до 1,5 м³   | 2 267,09             | 155,06               | 47,18              | 1,55                           | 2 064,85                     | 15,04                         |
| 18-04-002-08   | до 2 м³   | 2 863,84             | 191,04               | 65,13              | 2,64                           | 2 607,67                     | 18,53                         |
| 18-04-002-09   | до 3 м³   | 3 841,21             | 212,39               | 78,26              | 3,57                           | 3 550,56                     | 20,6                          |
| <b>Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 поддон   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка поддонов металлических для баков вместимостью:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-04-003-01   | до 2 м³   | 860,24               | 14,69                | 7,29               | 0,16                           | 838,26                       | 1,46                          |
| 18-04-003-02   | до 4 м³   | 1 894,71             | 20,52                | 10,24              | 0,31                           | 1 863,95                     | 2,04                          |
| <b>Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 насос  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-05-001-01   | до 0,1 т  | 2 844,35             | 151,34               | 13,04              | 0,78                           | 2 679,97                     | 14,17                         |
| 18-05-001-02   | до 0,2 т  | 4 778,93             | 189,78               | 25,86              | 1,55                           | 4 563,29                     | 17,77                         |
| 18-05-001-03   | до 0,3 т  | 10 024,58            | 215,42               | 45,07              | 2,33                           | 9 764,09                     | 20,17                         |
| 18-05-001-04   | до 0,5 т  | 11 788,43            | 295,73               | 74,69              | 3,11                           | 11 418,01                    | 27,69                         |
| 18-05-001-05   | до 0,75 т   | 12 069,73            | 360,88               | 84,00              | 4,19                           | 11 624,85                    | 33,79                         |
| <b>Таблица 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 вставок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-05-002-01   | 1 МПа диаметром 125 мм  | 7 615,09             | 232,82               | 79,48              | 1,71                           | 7 302,79                     | 21,8                          |
| 18-05-002-02   | 1 МПа диаметром 150 мм  | 9 766,06             | 303,85               | 103,61             | 3,42                           | 9 358,60                     | 28,45                         |
| 18-05-002-03   | 1,6 МПа диаметром 50 мм   | 4 108,42             | 121,11               | 33,15              | 0,47                           | 3 954,16                     | 11,34                         |
| 18-05-002-04   | 1,6 МПа диаметром 65 мм   | 5 509,36             | 169,92               | 57,10              | 0,62                           | 5 282,34                     | 15,91                         |
| 18-05-002-05   | 1,6 МПа диаметром 80 мм   | 5 882,52             | 169,92               | 56,10              | 0,62                           | 5 656,50                     | 15,91                         |
| 18-05-002-06   | 1,6 МПа диаметром 100 мм  | 7 463,07             | 200,25               | 69,19              | 1,71                           | 7 193,63                     | 18,75                         |
| 18-05-002-07   | 1,6 МПа диаметром 150 мм  | 11 276,26            | 303,85               | 103,61             | 3,42                           | 10 868,80                    | 28,45                         |
| 18-05-002-08   | 1,6 МПа диаметром 200 мм  | 15 358,30            | 417,91               | 164,49             | 6,83                           | 14 775,90                    | 39,13                         |
| 18-05-002-09   | 1,6 МПа диаметром 300 мм  | 24 234,60            | 632,15               | 259,32             | 8,54                           | 23 343,13                    | 59,19                         |
| <b>Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 гребенка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-06-001-01   | 108 мм  | 778,24               | 82,80                | 6,96               | 0,31                           | 688,48                       | 7,48                          |
| 18-06-001-02   | 159 мм  | 891,55               | 82,80                | 6,96               | 0,31                           | 801,79                       | 7,48                          |
| 18-06-001-03   | 219 мм  | 1 470,86             | 106,71               | 15,58              | 0,62                           | 1 348,57                     | 9,64                          |
| 18-06-001-04   | 273 мм  | 2 558,22             | 147,23               | 32,49              | 1,55                           | 2 378,50                     | 13,3                          |
| 18-06-001-05   | 325 мм  | 3 653,59             | 147,23               | 32,49              | 1,55                           | 3 473,87                     | 13,3                          |
| <b>Таблица 18-06-002. Установка грязевиков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 18-06-002-01   | до 45 мм  | 785,34               | 30,76                | 9,06               | 0,16                           | 745,52                       | 2,88                          |
| 18-06-002-02   | до 57 мм  | 888,42               | 30,76                | 9,06               | 0,16                           | 848,60                       | 2,88                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 18-06-002-03                  | до 89 мм  | 1 196,93                | 41,65                   | 16,69              | 0,31                                 | 1 138,59                           | 3,9                                    |
| 18-06-002-04                  | до 108 мм   | 1 274,69                | 41,65                   | 16,69              | 0,31                                 | 1 216,35                           | 3,9                                    |
| 18-06-002-05                  | до 133 мм   | 1 652,58                | 89,07                   | 23,09              | 0,62                                 | 1 540,42                           | 8,34                                   |
| 18-06-002-06                  | до 159 мм   | 2 173,75                | 89,07                   | 23,09              | 0,62                                 | 2 061,59                           | 8,34                                   |
| 18-06-002-07                  | до 219 мм   | 3 387,24                | 131,58                  | 43,12              | 1,55                                 | 3 212,54                           | 12,32                                  |
| 18-06-002-08                  | до 273 мм   | 5 235,94                | 164,15                  | 64,46              | 2,17                                 | 5 007,33                           | 15,37                                  |

**Таблица 18-06-003. Установка воздухоборников и воздухоотводчиков**

Измеритель: 1 шт.

**Установка воздухоборников наружным диаметром:**

|              |                             |        |       |      |      |        |      |
|--------------|-----------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 18-06-003-01 | 76 мм                       | 117,63 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 96,77  | 1,21 |
| 18-06-003-02 | 89 мм                       | 141,66 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 120,80 | 1,21 |
| 18-06-003-03 | 108 мм                      | 162,45 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 141,59 | 1,21 |
| 18-06-003-04 | 133 мм                      | 201,92 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 181,06 | 1,21 |
| 18-06-003-05 | 159 мм                      | 213,40 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 192,54 | 1,21 |
| 18-06-003-06 | 219 мм                      | 307,69 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 286,83 | 1,21 |
| 18-06-003-07 | 273 мм                      | 455,32 | 13,24 | 7,62 | 0,16 | 434,46 | 1,21 |
| 18-06-003-08 | 325 мм                      | 623,83 | 31,94 | 9,91 | 0,31 | 581,98 | 2,92 |
| 18-06-003-09 | 426 мм                      | 880,61 | 31,94 | 9,91 | 0,31 | 838,76 | 2,92 |
| 18-06-003-10 | Установка воздухоотводчиков | 116,01 | 18,16 | 8,64 | 0,31 | 89,21  | 1,66 |

**Таблица 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных**

Измеритель: 1 узел

**Установка узлов тепловых элеваторных номером:**

|              |      |          |        |       |      |          |       |
|--------------|------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 18-06-004-01 | 1, 2 | 5 644,39 | 114,69 | 29,39 | 1,55 | 5 500,31 | 10,36 |
| 18-06-004-02 | 3-5  | 7 540,71 | 139,92 | 40,82 | 1,86 | 7 359,97 | 12,64 |
| 18-06-004-03 | 6, 7 | 9 318,75 | 160,52 | 61,91 | 2,48 | 9 096,32 | 14,5  |

**Таблица 18-06-005. Установка элеваторов**

Измеритель: 10 шт.

**Установка элеваторов номером:**

|              |      |           |        |        |      |           |       |
|--------------|------|-----------|--------|--------|------|-----------|-------|
| 18-06-005-01 | 1, 2 | 8 602,64  | 242,34 | 81,67  | 0,62 | 8 278,63  | 21,58 |
| 18-06-005-02 | 3-5  | 10 517,69 | 359,92 | 117,73 | 1,71 | 10 040,04 | 32,05 |
| 18-06-005-03 | 6, 7 | 13 423,59 | 635,28 | 139,54 | 3,42 | 12 648,77 | 56,57 |

**Таблица 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов**

Измеритель: 1 узел

**Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром:**

|              |                          |          |       |       |      |          |      |
|--------------|--------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|
| 18-06-006-01 | 15 мм                    | 117,41   | 32,10 | 5,60  | 0,16 | 79,71    | 2,9  |
| 18-06-006-02 | 20 мм                    | 160,55   | 32,10 | 5,60  | 0,16 | 122,85   | 2,9  |
| 18-06-006-03 | 25 мм                    | 222,15   | 32,10 | 5,60  | 0,16 | 184,45   | 2,9  |
| 18-06-006-04 | 32 мм                    | 227,96   | 52,47 | 17,81 | 0,62 | 157,68   | 4,74 |
| 18-06-006-05 | 40 мм                    | 239,44   | 52,47 | 17,81 | 0,62 | 169,16   | 4,74 |
| 18-06-006-06 | 50 мм                    | 249,37   | 52,47 | 17,81 | 0,62 | 179,09   | 4,74 |
| 18-06-006-07 | Установка ручных насосов | 1 453,00 | 68,17 | 9,90  | 0,31 | 1 374,93 | 6,69 |

**Таблица 18-06-007. Установка фильтров**

Измеритель: 10 фильтров

**Установка фильтров диаметром:**

|              |        |           |        |        |       |           |       |
|--------------|--------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 18-06-007-01 | 25 мм  | 5 909,86  | 88,51  | 58,15  | 0,16  | 5 763,20  | 8,18  |
| 18-06-007-02 | 32 мм  | 5 982,18  | 88,51  | 57,32  | 0,47  | 5 836,35  | 8,18  |
| 18-06-007-03 | 40 мм  | 7 353,59  | 105,95 | 80,65  | 0,47  | 7 166,99  | 9,92  |
| 18-06-007-04 | 50 мм  | 8 749,30  | 105,95 | 82,22  | 0,78  | 8 561,13  | 9,92  |
| 18-06-007-05 | 65 мм  | 9 985,10  | 129,23 | 106,90 | 1,71  | 9 748,97  | 12,1  |
| 18-06-007-06 | 80 мм  | 10 995,03 | 160,63 | 138,98 | 3,42  | 10 695,42 | 15,04 |
| 18-06-007-07 | 100 мм | 12 900,77 | 189,78 | 175,38 | 5,12  | 12 535,61 | 17,77 |
| 18-06-007-08 | 125 мм | 17 050,41 | 456,36 | 261,18 | 8,54  | 16 332,87 | 42,73 |
| 18-06-007-09 | 150 мм | 22 629,27 | 563,48 | 351,32 | 11,80 | 21 714,47 | 52,76 |

**Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ****Таблица 18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных**

Измеритель: 1 компл.

|                              |  |        |      |   |   |        |      |
|------------------------------|--|--------|------|---|---|--------|------|
| 18-07-001-01                 | Установка указателей уровня кранового типа | 453,83 | 8,76 | — | — | 445,07 | 0,78 |
| <b>Установка манометров:</b> |  |        |      |   |   |        |      |
| 18-07-001-02                 | с трехходовым краном                       | 234,92 | 2,51 | — | — | 232,41 | 0,22 |
| 18-07-001-03                 | с трехходовым краном и трубкой-сифоном     | 263,92 | 3,48 | — | — | 260,44 | 0,31 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 18-07-001-04   | Установка термометров в оправе прямых и угловых                                   | 352,04               | 3,35                 | —                  | —                              | 348,69                       | 0,31                          |
| 18-07-001-05   | Установка кранов воздушных  | 28,25                | 1,41                 | —                  | —                              | 26,84                        | 0,12                          |
| <b>Часть 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 19-01-001. Установка газовых плит</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 прибор</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка газовых плит:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-001-01   | бытовых двухкомфорочных   | 1 093,39             | 10,34                | 4,90               | 0,16                           | 1 078,15                     | 0,99                          |
| 19-01-001-02   | бытовых четырехкомфорочных  | 1 327,17             | 13,15                | 7,64               | 0,16                           | 1 306,38                     | 1,26                          |
| 19-01-001-03   | ресторанных без духового шкафа  | 150,73               | 19,72                | 17,91              | 1,09                           | 113,10                       | 2,01                          |
| (301-9041)   | Плиты газовые ресторанные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-001-04   | ресторанных с духовым шкафом  | 469,48               | 80,83                | 72,76              | 4,50                           | 315,89                       | 8,24                          |
| (301-9041)   | Плиты газовые ресторанные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 прибор</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка водонагревателей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-002-01   | проточных   | 1 721,94             | 46,16                | 4,90               | 0,16                           | 1 670,88                     | 4,53                          |
| 19-01-002-02   | емкостных   | 1 688,53             | 72,29                | 14,37              | 0,31                           | 1 601,87                     | 6,53                          |
| <b>Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 устройство</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-003-01   | до 5 м³/ч   | 77,58                | 67,32                | 0,91               | —                              | 9,35                         | 5,28                          |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-02   | до 10 м³/ч  | 96,42                | 85,17                | 1,83               | —                              | 9,42                         | 6,68                          |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-03   | до 30 м³/ч  | 361,36               | 107,74               | 1,83               | —                              | 251,79                       | 8,45                          |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-04   | до 50 м³/ч  | 595,59               | 140,25               | 4,57               | —                              | 450,77                       | 11                            |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-05   | до 80 м³/ч  | 1 413,35             | 180,67               | 18,69              | 0,78                           | 1 213,99                     | 14,17                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-06   | до 120 м³/ч   | 1 303,03             | 209,87               | 19,60              | 0,78                           | 1 073,56                     | 16,46                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-07   | до 180 м³/ч   | 1 658,92             | 241,87               | 29,44              | 1,09                           | 1 387,61                     | 18,97                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-08   | до 250 м³/ч   | 1 553,66             | 284,96               | 30,56              | 1,24                           | 1 238,14                     | 22,35                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-09   | до 350 м³/ч   | 1 595,65             | 329,33               | 31,48              | 1,24                           | 1 234,84                     | 25,83                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-10   | до 500 м³/ч и более   | 2 272,43             | 389,13               | 51,66              | 2,17                           | 1 831,64                     | 30,52                         |
| (301-9021)   | Горелка газовая, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Установка блоков горелок производительностью:</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-003-11   | до 15 м³/ч   | 229,61               | 79,43                | 3,65               | —                              | 146,53                       | 6,23                          |
| (301-9020)   | Блоки горелок, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 19-01-003-12   | до 30 м³/ч   | 271,82               | 93,97                | 5,48               | —                              | 172,37                       | 7,37                          |
| (301-9020)   | Блоки горелок, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9460)   | Тоннели керамические (насадки), (шт.)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 установка  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-004-01   | Устройство установки для редуцирования давления газа           | 8 137,72             | 144,18               | 33,25              | 1,09                           | 7 960,29                     | 13,5                          |
| <b>Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 регулятор  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка регуляторов давления газа диаметром:</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-005-01   | до 50 мм   | 168,62               | 46,04                | 10,04              | —                              | 112,54                       | 4,1                           |
| (302-9360)   | Регулятор давления, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-005-02   | до 100 мм  | 297,91               | 81,75                | 24,54              | —                              | 191,62                       | 7,28                          |
| (302-9360)   | Регулятор давления, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-005-03   | до 200 мм  | 682,73               | 178,67               | 49,80              | 1,40                           | 454,26                       | 15,91                         |
| (302-9360)   | Регулятор давления, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 клапан   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов предохранительных диаметром:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-006-01   | до 50 мм   | 147,67               | 24,02                | 9,35               | —                              | 114,30                       | 2,17                          |
| (301-9172)   | Клапаны предохранительные, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-006-02   | до 80 мм   | 191,52               | 33,54                | 12,24              | —                              | 145,74                       | 3,03                          |
| (301-9172)   | Клапаны предохранительные, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-006-03   | до 100 мм  | 253,10               | 41,29                | 18,01              | —                              | 193,80                       | 3,73                          |
| (301-9172)   | Клапаны предохранительные, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-006-04   | до 200 мм  | 557,10               | 103,39               | 47,47              | 1,24                           | 406,24                       | 9,34                          |
| (301-9172)   | Клапаны предохранительные, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-006-05   | до 300 мм  | 839,60               | 170,15               | 66,00              | 1,24                           | 603,45                       | 15,37                         |
| (301-9172)   | Клапаны предохранительные, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 клапан   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов противозрывных площадью:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-007-01   | до 0,1 м²  | 380,98               | 114,87               | 2,74               | —                              | 263,37                       | 10,5                          |
| (301-9174)   | Клапаны противозрывные, (шт.)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-007-02   | до 0,2 м²  | 652,27               | 138,94               | 5,48               | —                              | 507,85                       | 12,7                          |
| (301-9174)   | Клапаны противозрывные, (шт.)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-007-03   | до 0,25 м²   | 797,83               | 157,54               | 8,22               | —                              | 632,07                       | 14,4                          |
| (301-9174)   | Клапаны противозрывные, (шт.)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 диафрагма  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка диафрагм камерных диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-008-01   | до 80 мм   | 168,09               | 27,93                | 10,40              | —                              | 129,76                       | 2,28                          |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-02   | до 100 мм  | 212,89               | 34,79                | 16,18              | —                              | 161,92                       | 2,84                          |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-03   | до 150 мм  | 339,39               | 53,29                | 23,33              | —                              | 262,77                       | 4,35                          |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-04   | до 200 мм  | 465,67               | 74,36                | 37,71              | 0,78                           | 353,60                       | 6,07                          |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-05   | до 250 мм  | 654,65               | 100,21               | 74,18              | 2,17                           | 480,26                       | 8,18                          |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-06   | до 300 мм  | 784,97               | 130,71               | 96,65              | 2,48                           | 557,61                       | 10,67                         |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 19-01-008-07   | до 400 мм  | 1 164,59             | 158,88               | 102,99             | 2,95                           | 902,72                       | 12,97                         |
| (301-9550)   | Диафрагмы камерные, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 фильтр   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-009-01   | до 50 мм   | 1 263,83             | 43,27                | 12,33              | —                              | 1 208,23                     | 3,74                          |
| 19-01-009-02   | до 100 мм  | 1 654,69             | 48,59                | 18,46              | —                              | 1 587,64                     | 4,2                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 19-01-009-03  | до 200 мм   | 2 483,48             | 95,11                | 34,76              | 0,62                           | 2 353,61                     | 8,22                          |
| <b>Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 устройство</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-010-01  | Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля                                   | 21,61                | 4,16                 | 0,39               | —                              | 17,06                        | 0,37                          |
| <b>Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 устройство</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-011-01  | Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой                           | 68,44                | 10,94                | 5,73               | —                              | 51,77                        | 0,96                          |
| <b>Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 прибор</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-012-01<br>(301-9605)  | Установка головки воздушной<br>Головка воздушная, (шт.)                           | 52,28<br>—           | 7,08<br>—            | 1,83<br>—          | —<br>—                         | 43,37<br>(1)                 | 0,64<br>—                     |
| <b>Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 прибор, устройство</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка затворов гидравлических диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-013-01  | до 80 мм  | 956,24               | 64,00                | 13,23              | 0,16                           | 879,01                       | 5,85                          |
| 19-01-013-02  | до 100 мм   | 1 034,43             | 64,33                | 13,23              | 0,16                           | 956,87                       | 5,88                          |
| 19-01-013-03  | до 150 мм   | 1 339,62             | 65,42                | 15,27              | 0,31                           | 1 258,93                     | 5,98                          |
| 19-01-013-04  | до 200 мм   | 1 680,66             | 66,62                | 16,18              | 0,31                           | 1 597,86                     | 6,09                          |
| <b>Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-013-05  | 400х300 мм  | 92,32                | 27,90                | 18,13              | —                              | 46,29                        | 2,55                          |
| 19-01-013-06  | 700х600 мм  | 319,65               | 42,34                | 27,99              | —                              | 249,32                       | 3,87                          |
| 19-01-013-07  | 1200х900 мм   | 719,31               | 56,78                | 35,76              | —                              | 626,77                       | 5,19                          |
| <b>Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 м²</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-014-01  | Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста              | 213,09               | 2,92                 | 0,91               | —                              | 209,26                       | 0,27                          |
| <b>Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м газопровода</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-015-01  | Пневматическое испытание газопроводов   | 518,43               | 452,65               | —                  | —                              | 65,78                        | 34,9                          |
| <b>Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 обрезка</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-016-01  | до 50 мм  | 117,03               | 19,73                | 89,34              | 10,64                          | 7,96                         | 1,89                          |
| 19-01-016-02  | до 100 мм   | 218,51               | 35,50                | 160,17             | 19,09                          | 22,84                        | 3,4                           |
| <b>Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 установка</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-017-01  | Установка баллонов для сжиженного газа на кухне                                   | 565,25               | 28,56                | 4,57               | —                              | 532,12                       | 2,77                          |
| <b>Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 установка</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 19-01-018-01<br>(301-9617)<br>(302-9360)  | до 2 шт.<br>Шкафы металлические, (кг)<br>Регулятор давления, (шт.)                | 929,10<br>—<br>—     | 30,97<br>—<br>—      | 15,53<br>—<br>—    | —<br>—<br>—                    | 882,60<br>(56)<br>(1)        | 2,9<br>—<br>—                 |
| 19-01-018-02<br>(301-9617)<br>(302-9360)  | до 4 шт.<br>Шкафы металлические, (кг)<br>Регулятор давления, (шт.)                | 2 424,53<br>—<br>—   | 68,89<br>—<br>—      | 35,19<br>—<br>—    | 1,71<br>—<br>—                 | 2 320,45<br>(146)<br>(1)     | 6,45<br>—<br>—                |
| 19-01-018-03<br>(301-9617)<br>(302-9360)  | до 6 шт.<br>Шкафы металлические, (кг)<br>Регулятор давления, (шт.)                | 3 343,48<br>—<br>—   | 91,31<br>—<br>—      | 42,92<br>—<br>—    | 2,02<br>—<br>—                 | 3 209,25<br>(179)<br>(1)     | 8,55<br>—<br>—                |
| 19-01-018-04<br>(301-9617)<br>(302-9360)  | до 8 шт.<br>Шкафы металлические, (кг)<br>Регулятор давления, (шт.)                | 4 318,83<br>—<br>—   | 107,12<br>—<br>—     | 47,69<br>—<br>—    | 2,17<br>—<br>—                 | 4 164,02<br>(191)<br>(1)     | 10,03<br>—<br>—               |
| 19-01-018-05<br>(301-9617)<br>(302-9360)  | до 10 шт.<br>Шкафы металлические, (кг)<br>Регулятор давления, (шт.)               | 5 322,29<br>—<br>—   | 133,93<br>—<br>—     | 64,48<br>—<br>—    | 3,11<br>—<br>—                 | 5 123,88<br>(253)<br>(1)     | 12,54<br>—<br>—               |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-01-001-01  | 0,5 мм, диаметром до 200 мм   | 2 283,36             | 1 688,67             | 148,34             | 8,08                           | 446,35                       | 167,86                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-02  | 0,5 мм, периметром до 600 мм  | 2 283,36             | 1 688,67             | 148,34             | 8,08                           | 446,35                       | 167,86                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-03  | 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм   | 2 110,94             | 1 546,12             | 118,93             | 6,37                           | 445,89                       | 153,69                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-04  | 0,6 мм, диаметром до 250 мм   | 2 285,19             | 1 688,67             | 150,17             | 8,08                           | 446,35                       | 167,86                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-05  | 0,6 мм, диаметром до 355 мм   | 2 076,43             | 1 546,12             | 122,09             | 6,68                           | 408,22                       | 153,69                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-06  | 0,6 мм, диаметром до 450 мм   | 1 847,98             | 1 337,78             | 111,19             | 5,90                           | 399,01                       | 132,98                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-001-07  | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм  | 1 876,58             | 1 337,78             | 139,79             | 4,19                           | 399,01                       | 132,98                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.                | В том числе, руб.                      |                                      |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч    |
|--|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |  | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                   |                                      | материалы   |   |
|  |  |  |  | всего                                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                              |   |
| 1  | 2  | 3                                      | 4                                      | 5                                    | 6                                    | 7   | 8   |
| 20-01-001-08<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шпильбы, (шт.)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)     | 1 541,53<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 006,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 147,10<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 5,59<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 387,83<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 100,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 20-01-001-09<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром 900 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                         | 2 110,94<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 546,12<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 118,93<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 6,37<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 445,89<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 153,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 20-01-001-10<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром от 1100 до<br>1600 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)          | 1 847,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 337,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 111,19<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 5,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 399,01<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 132,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 20-01-001-11<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 2400<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                  | 1 509,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 006,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 114,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,35<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 387,83<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 100,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 20-01-001-12<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 3200<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                  | 1 277,96<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 813,65<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 120,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 344,22<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 80,88<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |
| 20-01-001-13<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 3600<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                  | 1 255,30<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 748,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 119,76<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 386,57<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 74,45<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |
| 20-01-001-14<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром 4000 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                        | 1 154,07<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 684,28<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 110,05<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,50<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 359,74<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 68,02<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |
| 20-01-001-15<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,9 мм, периметром 3700 мм;<br>от 4100 до 4500 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.) | 1 154,07<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 684,28<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 110,05<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,50<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 359,74<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 68,02<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |
| 20-01-001-16<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,9 мм, периметром до 5200<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертратжных лючков,<br>(шт.)                  | 1 255,80<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 619,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 117,27<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 518,93<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 61,59<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-01-001-17  | 0,9 мм, периметром до 7200<br>мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)                                  | 1 189,29                | 478,05                  | 114,94             | 5,28                                 | 596,30                             | 47,52                                  |
| 20-01-001-18  | 1,0 мм, диаметром от 900 до<br>1000 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)                            | 1 270,61                | 813,65                  | 112,74             | 4,35                                 | 344,22                             | 80,88                                  |
| 20-01-001-19  | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)                                      | 1 248,28                | 748,97                  | 112,74             | 4,35                                 | 386,57                             | 74,45                                  |
| 20-01-001-20  | 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)   | 1 144,44                | 622,81                  | 127,56             | 5,44                                 | 394,07                             | 61,91                                  |
| 20-01-001-21  | 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)   | 1 068,33                | 578,95                  | 124,10             | 5,28                                 | 365,28                             | 57,55                                  |
| Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса<br>II (плотные) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные) толщиной:              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-01-002-01  | 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)           | 3 719,86                | 1 688,67                | 148,34             | 8,08                                 | 1 882,85                           | 167,86                                 |
| 20-01-002-02  | 0,5 мм, периметром до 600 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.)          | 3 719,86                | 1 688,67                | 148,34             | 8,08                                 | 1 882,85                           | 167,86                                 |
| 20-01-002-03  | 0,5 мм, периметром до 800,<br>1000 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков,<br>(шт.) | 3 545,01                | 1 546,12                | 118,93             | 6,37                                 | 1 879,96                           | 153,69                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                | В том числе, руб.                      |                                      |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |  | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                   |                                      | материалы   |  |
|  |   |  |  | всего                                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                                |  |
| 1  | 2   | 3                                      | 4                                      | 5                                    | 6                                    | 7   | 8                                      |
| 20-01-002-04<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)           | 3 721,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 688,67<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 150,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 8,08<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 882,85<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 167,86<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-05<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)           | 3 510,50<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 546,12<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 122,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 6,68<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 842,29<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 153,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-06<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)           | 2 605,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 337,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 111,19<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 5,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 156,84<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 132,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-07<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром от 500 до<br>560 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.) | 2 632,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 337,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 137,55<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3,88<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 156,84<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 132,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-08<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)           | 1 884,07<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 006,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 145,27<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 5,59<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 732,20<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 100,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-09<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром 900 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)                              | 3 545,01<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 546,12<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 118,93<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 6,37<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 879,96<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 153,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-10<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром от 1100 до<br>1600 мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)               | 2 605,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 337,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 111,19<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 5,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 1 156,84<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)         | 132,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-11<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 2400<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)                       | 1 853,70<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 006,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 114,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,35<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 732,20<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 100,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-002-12<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 3200<br>мм<br>Сетки в рамках, (м²)<br>Воздуховоды металлические, (м²)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки пылометражных лючков,<br>(шт.)                       | 1 678,65<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 813,65<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 120,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 744,91<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 80,88<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-01-002-13                  | 0,7 мм, периметром до 3600<br>мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)         | 1 694,31                | 748,97                  | 119,76             | 4,81                                 | 825,58                             | 74,45                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-14                  | 0,7 мм, периметром 4000 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)               | 1 511,36                | 684,28                  | 110,05             | 4,50                                 | 717,03                             | 68,02                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-15                  | 0,9 мм, периметром 3700,<br>4100-4500 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.) | 1 537,73                | 684,28                  | 110,05             | 4,50                                 | 743,40                             | 68,02                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-16                  | 0,9 мм, периметром до 5200<br>мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)         | 1 600,02                | 619,60                  | 117,27             | 4,97                                 | 863,15                             | 61,59                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-17                  | 0,9 мм, периметром до 7200<br>мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)         | 1 530,67                | 478,05                  | 114,94             | 5,28                                 | 937,68                             | 47,52                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-18                  | 1,0 мм, диаметром от 900 до<br>1000 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)   | 1 671,30                | 813,65                  | 112,74             | 4,35                                 | 744,91                             | 80,88                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-19                  | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)             | 1 687,29                | 748,97                  | 112,74             | 4,35                                 | 825,58                             | 74,45                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-20                  | 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)                | 1 420,20                | 622,81                  | 127,56             | 5,44                                 | 669,83                             | 61,91                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-01-002-21                  | 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питеметражных лючков,<br>(шт.)                | 1 332,68                | 578,95                  | 124,10             | 5,28                                 | 629,63                             | 57,55                                  |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
|                               |  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-01-002-22  | 1,4 мм, диаметром 1800 мм   | 1 325,77             | 541,73               | 132,52             | 6,21                           | 651,52                       | 53,85                         |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-002-23  | 1,4 мм, диаметром 2000 мм   | 1 192,52             | 506,62               | 128,66             | 6,06                           | 557,24                       | 50,36                         |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-01-003-01  | 1 мм, диаметром до 250 мм   | 4 837,69             | 2 179,74             | 2 003,41           | 232,58                         | 654,54                       | 211,42                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-003-02  | 1 мм, диаметром до 355 мм   | 4 763,64             | 2 027,67             | 2 157,52           | 254,44                         | 578,45                       | 196,67                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-003-03  | 1 мм, диаметром до 450 мм   | 4 828,66             | 1 791,47             | 2 458,74           | 291,35                         | 578,45                       | 173,76                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-003-04  | 1,2 мм, периметром до 600 мм  | 4 751,50             | 2 267,68             | 1 829,07           | 213,56                         | 654,75                       | 219,95                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-003-05  | 1,2 мм, периметром до 1000 мм   | 4 564,95             | 2 121,59             | 1 864,91           | 216,71                         | 578,45                       | 205,78                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-01-004-01  | свыше 450 до 560 мм   | 4 252,01             | 1 932,92             | 1 795,46           | 209,13                         | 523,63                       | 187,48                        |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)  | Заглушки фитинговых лючков, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                | В том числе, руб.                      |  |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |  | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                     |                                      | материалы   |  |
|  |   |  |  | всего                                  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                        |  |
| 1  | 2   | 3                                      | 4                                      | 5                                      | 6                                    | 7   | 8                                      |
| 20-01-004-02<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | до 800 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)                                     | 3 389,79<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 1 489,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 1 390,03<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 160,43<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 510,38<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 144,46<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        |
| 20-01-004-03<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | до 1000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)                                    | 2 627,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 1 161,32<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 1 016,20<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 115,37<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 450,20<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 112,64<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        |
| 20-01-004-04<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | до 1250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)                                    | 2 486,73<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 1 052,65<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 979,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | 110,99<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 454,10<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 102,1<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—         |
| 20-01-004-05<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | до 1400 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)                                    | 2 223,56<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 858,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | 911,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | 102,46<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 453,01<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 83,29<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—         |
| 20-01-004-06<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640)               | до 1600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)                                    | 2 092,40<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 803,15<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | 873,76<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | 97,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       | 415,49<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)           | 77,9<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм</b> |   |  |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов  |   |  |  |  |                                      |   |  |
| <b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:</b>                          |   |  |  |  |                                      |   |  |
| 20-01-005-01<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 1,8 мм, периметром 1000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шпильеры, (шт.)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.) | 6 665,56<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 923,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 476,49<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 214,29<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 265,90<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 260,3<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—    |
| 20-01-005-02<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шпильеры, (шт.)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)  | 7 359,84<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 103,75<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 676,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 230,79<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 579,37<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 276,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-005-03<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 355 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шпильеры, (шт.)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)  | 7 365,79<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 899,02<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 884,99<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 250,21<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 581,78<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 258,15<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |
| 20-01-005-04<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 560 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шпильеры, (шт.)<br>Заглушки питомертражных лючков,<br>(шт.)  | 7 051,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 537,53<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 210,43<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 286,85<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 303,87<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 225,96<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-01-005-05               | 2 мм, диаметром до 800 мм   | 5 434,82             | 2 174,80             | 2 173,48           | 190,47                         | 1 086,54                     | 193,66                        |
| (101-9430)                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)                 | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)                 | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-005-06               | 2 мм, диаметром до 1000 мм  | 4 124,41             | 1 655,19             | 1 481,68           | 138,17                         | 987,54                       | 147,39                        |
| (101-9430)                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)                 | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)                 | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-005-07               | 2 мм, диаметром до 1250 мм  | 3 816,03             | 1 439,69             | 1 421,69           | 133,38                         | 954,65                       | 128,2                         |
| (101-9430)                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)                 | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)                 | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-005-08               | 2 мм, диаметром до 1400 мм  | 3 424,63             | 1 202,62             | 1 315,85           | 124,49                         | 906,16                       | 107,09                        |
| (101-9430)                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)                 | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)                 | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-01-005-09               | 2 мм, диаметром до 1600 мм  | 3 137,30             | 1 089,20             | 1 231,17           | 117,47                         | 816,93                       | 96,99                         |
| (101-9430)                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9066)                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (301-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9520)                 | Шиберы, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9640)                 | Заглушки пылометражных лючков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

## Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

**Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха**

Измеритель: 1 воздухораспределитель

**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:**

|              |                                  |        |       |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 20-02-001-01 | в рабочую зону, массой до 20 кг  | 25,34  | 13,55 | 4,27  | —    | 7,52  | 1,33 |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |
| 20-02-001-02 | в рабочую зону, массой до 50 кг  | 32,78  | 16,61 | 4,59  | —    | 11,58 | 1,63 |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |
| 20-02-001-03 | в рабочую зону, массой до 70 кг  | 61,05  | 23,54 | 7,45  | 0,16 | 30,06 | 2,31 |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |
| 20-02-001-04 | в рабочую зону, массой до 100 кг | 66,32  | 29,65 | 10,18 | 0,31 | 26,49 | 2,91 |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |
| 20-02-001-05 | в рабочую зону, массой до 125 кг | 79,25  | 37,30 | 11,89 | 0,31 | 30,06 | 3,66 |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |
| 20-02-001-06 | в рабочую зону, массой до 150 кг | 103,85 | 45,86 | 12,61 | 0,31 | 45,38 | 4,5  |
| (301-9074)   | Воздухораспределители, (шт.)     | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                  | —      | —     | —     | —    | (II)  | —    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                    | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения              |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-02-001-07                  | в рабочую зону, массой до 250<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 109,52                  | 58,39                   | 13,80              | 0,31                                 | 37,33                              | 5,73                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-08                  | в верхнюю зону, массой до 10<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 59,27                   | 14,78                   | 39,96              | —                                    | 4,53                               | 1,45                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-09                  | в верхнюю зону, массой до 30<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 74,35                   | 18,24                   | 47,33              | —                                    | 8,78                               | 1,79                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-10                  | в верхнюю зону, массой до 50<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 120,00                  | 21,91                   | 54,83              | —                                    | 43,26                              | 2,15                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-11                  | в верхнюю зону, массой до 100<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 155,43                  | 31,08                   | 79,70              | 4,35                                 | 44,65                              | 3,05                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-12                  | в верхнюю зону, массой до 150<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 218,01                  | 45,35                   | 117,78             | 6,37                                 | 54,88                              | 4,45                                   |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-13                  | в верхнюю зону, массой до 250<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 311,27                  | 72,35                   | 193,79             | 10,56                                | 45,13                              | 7,1                                    |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |
| 20-02-001-14                  | в верхнюю зону, массой до 415<br>кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 453,79                  | 108,22                  | 286,22             | 15,37                                | 59,35                              | 10,62                                  |
| <i>(301-9074)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(I)</i>                         | —                                      |
| <i>(301-9240)</i>             | —  | —                       | —                       | —                  | —                                    | <i>(II)</i>                        | —                                      |

**Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных площадью в свету:**

|              |   |        |       |       |      |       |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 20-02-002-01 | до 0,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 21,63  | 15,05 | 2,52  | —    | 4,06  | 1,46 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-02 | до 1,0 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 29,98  | 18,35 | 3,80  | 0,16 | 7,83  | 1,78 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-03 | до 1,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 38,15  | 21,75 | 4,83  | 0,16 | 11,57 | 2,11 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-04 | до 2,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 49,92  | 27,32 | 6,06  | 0,16 | 16,54 | 2,65 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-05 | до 3,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 59,30  | 33,71 | 7,16  | 0,16 | 18,43 | 3,27 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-06 | до 5,0 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 92,50  | 53,92 | 9,61  | 0,31 | 28,97 | 5,23 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |
| 20-02-002-07 | до 6,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 113,33 | 73,30 | 11,06 | 0,47 | 28,97 | 7,11 |
| (301-9390)   | —   | —      | —     | —     | —    | (I)   | —    |

**Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных стальных:**

|              |   |       |       |      |   |       |      |
|--------------|---|-------|-------|------|---|-------|------|
| 20-02-003-01 | неподвижных<br>односекционных, размер 150x490 мм                  | 25,59 | 12,06 | 2,52 | — | 11,01 | 1,17 |
| 20-02-003-02 | неподвижных<br>односекционных, размер 150x580 мм                  | 28,33 | 12,06 | 2,52 | — | 13,75 | 1,17 |
| 20-02-003-03 | штампованных<br>нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм | 21,59 | 12,06 | 2,52 | — | 7,01  | 1,17 |
| 20-02-003-04 | штампованных<br>нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм | 22,68 | 12,06 | 2,52 | — | 8,10  | 1,17 |
| 20-02-003-05 | регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм                     | 50,33 | 12,06 | 2,52 | — | 35,75 | 1,17 |



| Номера расценок                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-003-06                                 | регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм                                     | 67,10                | 12,06                | 2,52               | —                              | 52,52                        | 1,17                          |
| 20-02-003-07                                 | регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм                                     | 56,84                | 12,06                | 2,52               | —                              | 42,26                        | 1,17                          |
| 20-02-003-08                                 | регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм                                     | 81,17                | 12,06                | 2,52               | —                              | 66,59                        | 1,17                          |
| 20-02-003-09                                 | регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм                                     | 101,99               | 12,06                | 2,52               | —                              | 87,41                        | 1,17                          |
| 20-02-003-10                                 | целевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм                            | 22,66                | 11,03                | 1,44               | —                              | 10,19                        | 1,07                          |
| 20-02-003-11                                 | целевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм                            | 26,83                | 11,03                | 1,44               | —                              | 14,36                        | 1,07                          |
| <b>Таблица 20-02-004. Установка клапанов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 клапан                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов обратных:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-004-01                                 | диаметром до 355 мм   | 19,98                | 10,50                | 1,72               | —                              | 7,76                         | 1,03                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-02                                 | диаметром до 560 мм   | 25,05                | 13,04                | 1,90               | —                              | 10,11                        | 1,28                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-03                                 | диаметром до 800 мм   | 40,69                | 21,20                | 3,52               | 0,16                           | 15,97                        | 2,08                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-04                                 | диаметром до 1000 мм  | 90,07                | 33,63                | 5,30               | 0,16                           | 51,14                        | 3,3                           |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-05                                 | периметром до 1000 мм   | 19,98                | 10,50                | 1,72               | —                              | 7,76                         | 1,03                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-06                                 | периметром до 1600 мм   | 25,05                | 13,04                | 1,90               | —                              | 10,11                        | 1,28                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-07                                 | периметром до 2400 мм   | 40,69                | 21,20                | 3,52               | 0,16                           | 15,97                        | 2,08                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-08                                 | периметром до 3200 мм   | 90,07                | 33,63                | 5,30               | 0,16                           | 51,14                        | 3,3                           |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-09                                 | периметром до 4500 мм   | 115,30               | 38,11                | 7,64               | 0,31                           | 69,55                        | 3,74                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Установка клапанов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-004-10                                 | лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера                                     | 43,49                | 29,55                | 3,11               | —                              | 10,83                        | 2,83                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-11                                 | лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера                                     | 70,11                | 37,06                | 3,66               | —                              | 29,39                        | 3,55                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-12                                 | лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера                                     | 96,58                | 46,77                | 4,37               | —                              | 45,44                        | 4,48                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-13                                 | лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера                                  | 104,02               | 68,07                | 7,78               | —                              | 28,17                        | 6,52                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-14                                 | перекидных утепленных в шахте   | 218,33               | 29,65                | 3,01               | —                              | 185,67                       | 2,71                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-15                                 | огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм                     | 224,31               | 41,97                | 4,03               | —                              | 178,31                       | 4,02                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-16                                 | огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм                     | 262,22               | 59,86                | 8,07               | 0,16                           | 194,29                       | 5,95                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-17                                 | огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм                     | 309,21               | 78,47                | 13,47              | 0,47                           | 217,27                       | 7,8                           |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-18                                 | перекидных периметром до 1000 мм  | 36,20                | 17,42                | 2,21               | —                              | 16,57                        | 1,69                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-02-004-19                                 | перекидных периметром до 1600 мм  | 44,64                | 22,58                | 2,61               | —                              | 19,45                        | 2,19                          |
| (301-9170)                                   | Клапаны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-004-20  | перекидных периметром до 2000 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 48,63                | 26,29                | 2,89               | —                              | 19,45                        | 2,55                          |
| (301-9170)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-004-21  | перекидных периметром до 3600 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 97,32                | 44,85                | 6,04               | 0,16                           | 46,43                        | 4,35                          |
| (301-9170)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-004-22  | перекидных периметром до 4000 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 147,45               | 57,22                | 7,79               | 0,16                           | 82,44                        | 5,55                          |
| (301-9170)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-005-01  | диаметром до 250 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 29,60                | 12,58                | 1,75               | —                              | 15,27                        | 1,22                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-02  | диаметром до 355 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 35,18                | 14,02                | 1,84               | —                              | 19,32                        | 1,36                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-03  | диаметром до 560 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 47,89                | 17,42                | 2,09               | —                              | 28,38                        | 1,69                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-04  | диаметром до 800 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 58,92                | 27,63                | 4,59               | 0,16                           | 26,70                        | 2,68                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-05  | диаметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>  | 72,09                | 34,54                | 4,65               | 0,16                           | 32,90                        | 3,35                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-06  | периметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 29,57                | 12,58                | 1,72               | —                              | 15,27                        | 1,22                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-07  | периметром до 1600 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 35,18                | 14,02                | 1,84               | —                              | 19,32                        | 1,36                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-08  | периметром до 2400 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 48,81                | 17,42                | 2,06               | —                              | 29,33                        | 1,69                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-005-09  | периметром до 4000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 83,80                | 34,54                | 4,65               | 0,16                           | 44,61                        | 3,35                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-006-01  | диаметром до 250 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 34,08                | 16,81                | 2,00               | —                              | 15,27                        | 1,63                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-02  | диаметром до 355 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 31,59                | 18,97                | 2,15               | —                              | 10,47                        | 1,84                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-03  | диаметром до 560 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 55,03                | 23,71                | 2,46               | —                              | 28,86                        | 2,3                           |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-04  | диаметром до 800 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 66,91                | 35,16                | 5,05               | 0,16                           | 26,70                        | 3,41                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-05  | диаметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>  | 84,76                | 46,50                | 5,36               | 0,16                           | 32,90                        | 4,51                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-06  | периметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 34,08                | 16,81                | 2,00               | —                              | 15,27                        | 1,63                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-006-07  | периметром до 1600 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 31,59                | 18,97                | 2,15               | —                              | 10,47                        | 1,84                          |
| (302-9130)  | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-006-08<br>(302-9130)  | периметром до 2400 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 60,17<br>–           | 25,88<br>–           | 4,49<br>–          | 0,16<br>–                      | 29,80<br>(1)                 | 2,51<br>–                     |
| 20-02-006-09<br>(302-9130)  | периметром до 4000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 98,51<br>–           | 46,50<br>–           | 7,40<br>–          | 0,31<br>–                      | 44,61<br>(1)                 | 4,51<br>–                     |
| <b>Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-007-01<br>(301-9175)  | до 3200 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 94,77<br>–           | 39,34<br>–           | 8,37<br>–          | 0,31<br>–                      | 47,06<br>(1)                 | 4,01<br>–                     |
| 20-02-007-02<br>(301-9175)  | до 5600 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 140,58<br>–          | 53,37<br>–           | 8,32<br>–          | 0,31<br>–                      | 78,89<br>(1)                 | 5,44<br>–                     |
| 20-02-007-03<br>(301-9175)  | до 6800 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 174,09<br>–          | 62,98<br>–           | 13,01<br>–         | 0,62<br>–                      | 98,10<br>(1)                 | 6,42<br>–                     |
| 20-02-007-04<br>(301-9175)  | до 7600 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 185,06<br>–          | 70,53<br>–           | 16,43<br>–         | 0,78<br>–                      | 98,10<br>(1)                 | 7,19<br>–                     |
| <b>Таблица 20-02-008. Установка отсосов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 кг отсосов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-008-01<br>(301-9280)  | Установка отсосов от оборудования<br>Отсосы, (кг)                                 | 63,25<br>–           | 42,96<br>–           | 9,14<br>–          | –<br>–                         | 11,15<br>(100)               | 3,97<br>–                     |
| 20-02-008-02<br>(301-9280)  | Установка отсосов бортовых<br>Отсосы, (кг)  | 101,92<br>–          | 36,90<br>–           | 12,79<br>–         | –<br>–                         | 52,23<br>(100)               | 3,41<br>–                     |
| <b>Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 зонт  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-009-01<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 8,75<br>–<br>–       | 4,96<br>–<br>–       | 1,64<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 2,15<br>(II)<br>(1)          | 0,47<br>–<br>–                |
| 20-02-009-02<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 8,75<br>–<br>–       | 4,96<br>–<br>–       | 1,64<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 2,15<br>(II)<br>(1)          | 0,47<br>–<br>–                |
| 20-02-009-03<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 315 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 11,70<br>–<br>–      | 6,76<br>–<br>–       | 1,83<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 3,11<br>(II)<br>(1)          | 0,64<br>–<br>–                |
| 20-02-009-04<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 13,02<br>–<br>–      | 7,81<br>–<br>–       | 1,98<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 3,23<br>(II)<br>(1)          | 0,74<br>–<br>–                |
| 20-02-009-05<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 450 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 15,92<br>–<br>–      | 10,56<br>–<br>–      | 2,13<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 3,23<br>(II)<br>(1)          | 1<br>–<br>–                   |
| 20-02-009-06<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 500 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 16,33<br>–<br>–      | 10,56<br>–<br>–      | 2,31<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 3,46<br>(II)<br>(1)          | 1<br>–<br>–                   |
| 20-02-009-07<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 630 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 21,17<br>–<br>–      | 12,23<br>–<br>–      | 2,71<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 6,23<br>(II)<br>(1)          | 1,2<br>–<br>–                 |
| 20-02-009-08<br>(301-9240)<br>(301-9548)  | 710 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 28,23<br>–<br>–      | 18,04<br>–<br>–      | 3,96<br>–<br>–     | –<br>–<br>–                    | 6,23<br>(II)<br>(1)          | 1,77<br>–<br>–                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-02-009-09<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 800 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)             | 31,36<br>—<br>—         | 18,04<br>—<br>—         | 5,26<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,06<br>(II)<br>(I)                | 1,77<br>—<br>—                         |
| 20-02-009-10<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 37,64<br>—<br>—         | 23,13<br>—<br>—         | 5,99<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,52<br>(II)<br>(I)                | 2,27<br>—<br>—                         |
| 20-02-009-11<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 49,74<br>—<br>—         | 33,12<br>—<br>—         | 7,76<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,86<br>(II)<br>(I)                | 3,25<br>—<br>—                         |
| Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали<br>прямоугольного сечения<br>Измеритель: 1 зонт |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-02-010-01<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 10,86<br>—<br>—         | 6,76<br>—<br>—          | 1,83<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 2,27<br>(II)<br>(I)                | 0,64<br>—<br>—                         |
| 20-02-010-02<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1300 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 16,12<br>—<br>—         | 10,56<br>—<br>—         | 2,22<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 3,34<br>(II)<br>(I)                | 1<br>—<br>—                            |
| 20-02-010-03<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 18,87<br>—<br>—         | 10,56<br>—<br>—         | 2,31<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 6,00<br>(II)<br>(I)                | 1<br>—<br>—                            |
| 20-02-010-04<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 2000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 21,17<br>—<br>—         | 12,23<br>—<br>—         | 2,71<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 6,23<br>(II)<br>(I)                | 1,2<br>—<br>—                          |
| 20-02-010-05<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 2600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 34,42<br>—<br>—         | 23,13<br>—<br>—         | 4,60<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 6,69<br>(II)<br>(I)                | 2,27<br>—<br>—                         |
| 20-02-010-06<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 3200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 37,64<br>—<br>—         | 23,13<br>—<br>—         | 5,99<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,52<br>(II)<br>(I)                | 2,27<br>—<br>—                         |
| 20-02-010-07<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 3600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 46,72<br>—<br>—         | 30,37<br>—<br>—         | 7,49<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,86<br>(II)<br>(I)                | 2,98<br>—<br>—                         |
| 20-02-010-08<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 4000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных<br>систем, (шт.)            | 54,17<br>—<br>—         | 37,19<br>—<br>—         | 8,01<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 8,97<br>(II)<br>(I)                | 3,65<br>—<br>—                         |
| Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием<br>Измеритель: 1 м² поверхности зонта                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-02-011-01<br>(301-9240)   | Установка зонтов над<br>оборудованием<br>Крепления, (кг)                                | 167,21<br>—             | 10,82<br>—              | 4,30<br>—          | —<br>—                               | 152,09<br>(II)                     | 1<br>—                                 |
| Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов<br>Измеритель: 1 дефлектор  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка дефлекторов диаметром патрубка:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-02-012-01<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 280 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                              | 35,71<br>—<br>—         | 28,65<br>—<br>—         | 2,95<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 4,11<br>(II)<br>(I)                | 2,92<br>—<br>—                         |
| 20-02-012-02<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 400 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                              | 41,76<br>—<br>—         | 33,84<br>—<br>—         | 3,35<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                          | 4,57<br>(II)<br>(I)                | 3,45<br>—<br>—                         |
| 20-02-012-03<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 500 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                              | 65,30<br>—<br>—         | 52,39<br>—<br>—         | 5,47<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 7,44<br>(II)<br>(I)                | 5,34<br>—<br>—                         |
| 20-02-012-04<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 630 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                              | 97,06<br>—<br>—         | 79,95<br>—<br>—         | 7,29<br>—<br>—     | 0,16<br>—<br>—                       | 9,82<br>(II)<br>(I)                | 8,15<br>—<br>—                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-012-05<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 710 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                            | 143,20<br>—<br>—     | 118,80<br>—<br>—     | 13,72<br>—<br>—    | 0,31<br>—<br>—                 | 10,68<br>(II)<br>(I)         | 12,11<br>—<br>—               |
| 20-02-012-06<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 800 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                            | 147,24<br>—<br>—     | 118,80<br>—<br>—     | 13,72<br>—<br>—    | 0,31<br>—<br>—                 | 14,72<br>(II)<br>(I)         | 12,11<br>—<br>—               |
| 20-02-012-07<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 900 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                            | 207,61<br>—<br>—     | 167,06<br>—<br>—     | 23,89<br>—<br>—    | 0,78<br>—<br>—                 | 16,66<br>(II)<br>(I)         | 17,03<br>—<br>—               |
| 20-02-012-08<br>(201-9150)<br>(301-9115)   | 1000 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                           | 209,35<br>—<br>—     | 167,06<br>—<br>—     | 23,89<br>—<br>—    | 0,78<br>—<br>—                 | 18,40<br>(II)<br>(I)         | 17,03<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 узлов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-013-01<br>(301-9620)   | до 250 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 342,85<br>—          | 275,86<br>—          | 4,14<br>—          | —<br>—                         | 62,85<br>(10)                | 28,12<br>—                    |
| 20-02-013-02<br>(301-9620)   | до 355 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 378,33<br>—          | 301,56<br>—          | 4,86<br>—          | —<br>—                         | 71,91<br>(10)                | 30,74<br>—                    |
| 20-02-013-03<br>(301-9620)   | до 560 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 472,02<br>—          | 357,18<br>—          | 11,43<br>—         | —<br>—                         | 103,41<br>(10)               | 36,41<br>—                    |
| 20-02-013-04<br>(301-9620)   | до 800 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 633,33<br>—          | 453,42<br>—          | 17,90<br>—         | 0,47<br>—                      | 162,01<br>(10)               | 46,22<br>—                    |
| 20-02-013-05<br>(301-9620)   | до 1000 мм<br>Узлы прохода, (шт.)   | 856,36<br>—          | 568,88<br>—          | 34,43<br>—         | 1,09<br>—                      | 253,05<br>(10)               | 57,99<br>—                    |
| 20-02-013-06<br>(301-9620)   | до 1250 мм<br>Узлы прохода, (шт.)   | 1 026,49<br>—        | 655,50<br>—          | 34,43<br>—         | 1,09<br>—                      | 336,56<br>(10)               | 66,82<br>—                    |
| <b>Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-014-01<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 17,97<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 5,11<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |
| 20-02-014-02<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 17,97<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 5,11<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |
| 20-02-014-03<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 18,92<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 6,06<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |
| 20-02-014-04<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 25,40<br>—<br>—      | 15,69<br>—<br>—      | 2,12<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 7,59<br>(II)<br>(I)          | 1,54<br>—<br>—                |
| 20-02-014-05<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 31,25<br>—<br>—      | 18,55<br>—<br>—      | 3,25<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 9,45<br>(II)<br>(I)          | 1,82<br>—<br>—                |
| 20-02-014-06<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 33,16<br>—<br>—      | 18,55<br>—<br>—      | 3,25<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 11,36<br>(II)<br>(I)         | 1,82<br>—<br>—                |
| 20-02-014-07<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 17,97<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 5,11<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |
| 20-02-014-08<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 17,97<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 5,11<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |
| 20-02-014-09<br>(301-9240)<br>(301-9871)   | ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 18,92<br>—<br>—      | 11,11<br>—<br>—      | 1,75<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 6,06<br>(II)<br>(I)          | 1,09<br>—<br>—                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-014-10  | ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм  | 25,40                | 15,69                | 2,12               | —                              | 7,59                         | 1,54                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-014-11  | ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм  | 31,25                | 18,55                | 3,25               | —                              | 9,45                         | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-014-12  | ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм  | 33,16                | 18,55                | 3,25               | —                              | 11,36                        | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-015-01  | ГТП 1-1 сечением 200х100 мм   | 17,97                | 11,11                | 1,75               | —                              | 5,11                         | 1,09                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-02  | ГТП 1-2 сечением 300х200 мм   | 25,64                | 15,69                | 2,12               | —                              | 7,83                         | 1,54                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-03  | ГТП 1-3 сечением 400х200 мм   | 31,01                | 18,55                | 3,25               | —                              | 9,21                         | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-04  | ГТП 1-4 сечением 400х300 мм   | 31,73                | 18,55                | 3,25               | —                              | 9,93                         | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-05  | ГТП 1-5 сечением 400х400 мм   | 33,83                | 18,55                | 3,25               | —                              | 12,03                        | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-06  | ГТП 2-1 сечением 200х100 мм   | 17,97                | 11,11                | 1,75               | —                              | 5,11                         | 1,09                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-07  | ГТП 2-2 сечением 300х200 мм   | 25,64                | 15,69                | 2,12               | —                              | 7,83                         | 1,54                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-08  | ГТП 2-3 сечением 400х200 мм   | 31,01                | 18,55                | 3,25               | —                              | 9,21                         | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-09  | ГТП 2-4 сечением 400х300 мм   | 31,73                | 18,55                | 3,25               | —                              | 9,93                         | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-015-10  | ГТП 2-5 сечением 400х400 мм   | 33,83                | 18,55                | 3,25               | —                              | 12,03                        | 1,82                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9871)  | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пластина  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-016-01  | ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм                                     | 14,71                | 8,56                 | 2,58               | —                              | 3,57                         | 0,84                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-02  | ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм                                    | 14,71                | 8,56                 | 2,58               | —                              | 3,57                         | 0,84                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-03  | ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм                                   | 14,71                | 8,56                 | 2,58               | —                              | 3,57                         | 0,84                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-04  | ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм                                     | 17,52                | 9,48                 | 2,64               | —                              | 5,40                         | 0,93                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-02-016-05  | ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм                                    | 17,52                | 9,48                 | 2,64               | —                              | 5,40                         | 0,93                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-06  | ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм                                   | 17,52                | 9,48                 | 2,64               | —                              | 5,40                         | 0,93                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-07  | ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм                                     | 24,43                | 10,80                | 4,56               | —                              | 9,07                         | 1,06                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-08  | ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм                                    | 24,43                | 10,80                | 4,56               | —                              | 9,07                         | 1,06                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-02-016-09  | ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм                                   | 24,43                | 10,80                | 4,56               | —                              | 9,07                         | 1,06                          |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка дверей герметических:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-017-01  | штампованных размером 1250x500 мм   | 315,25               | 23,48                | 13,05              | —                              | 278,72                       | 2                             |
| 20-02-017-02  | штампованных размером 900x400 мм  | 259,82               | 23,48                | 11,16              | —                              | 225,18                       | 2                             |
| 20-02-017-03  | неутепленных размером 1250x500 мм   | 349,86               | 23,48                | 13,05              | —                              | 313,33                       | 2                             |
| 20-02-017-04  | неутепленных размером 900x400 мм  | 290,23               | 23,48                | 11,16              | —                              | 255,59                       | 2                             |
| 20-02-017-05  | утепленных размером 1250x500 мм   | 424,95               | 23,48                | 13,05              | —                              | 388,42                       | 2                             |
| 20-02-017-06  | утепленных размером 900x400 мм  | 313,25               | 23,48                | 11,16              | —                              | 278,61                       | 2                             |
| 20-02-017-07  | Установка люков герметических   | 47,08                | 14,79                | 8,79               | —                              | 23,50                        | 1,26                          |
| (110-9120)  | Люки герметические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-018-01  | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам                                | 62,56                | 57,85                | 0,91               | —                              | 3,80                         | 5,75                          |
| (301-9092)  | Вставки гибкие, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 кг изделия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-019-01  | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование                             | 929,90               | 63,57                | 13,06              | —                              | 853,27                       | 6,02                          |
| <b>Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 виброизоляторов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка виброизолятора:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-02-020-01  | номер 38  | 73,15                | 42,18                | 0,91               | —                              | 30,06                        | 3,7                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-02  | номер 39  | 88,30                | 50,16                | 0,91               | —                              | 37,23                        | 4,4                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-03  | номер 40  | 102,42               | 54,72                | 0,91               | —                              | 46,79                        | 4,8                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-04  | номер 41  | 128,28               | 61,56                | 1,83               | —                              | 64,89                        | 5,4                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-05  | номер 42  | 176,21               | 70,68                | 2,74               | —                              | 102,79                       | 6,2                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-06  | номер 43  | 197,39               | 77,52                | 2,74               | —                              | 117,13                       | 6,8                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-07  | номер 44  | 262,63               | 98,04                | 5,48               | —                              | 159,11                       | 8,6                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-02-020-08  | номер 45  | 335,96               | 111,72               | 5,48               | —                              | 218,76                       | 9,8                           |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |

| Номера расценок                                      | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                        | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                           |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 вентилятор                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка вентиляторов радиальных массой:            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-03-001-01<br>(301-9011)                           | до 0,05 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 85,51<br>—              | 64,16<br>—              | 6,67<br>—          | 0,16<br>—                            | 14,68<br>(I)                       | 6,54<br>—                              |
| 20-03-001-02<br>(301-9011)                           | до 0,12 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 117,30<br>—             | 88,29<br>—              | 14,33<br>—         | 0,47<br>—                            | 14,68<br>(I)                       | 9<br>—                                 |
| 20-03-001-03<br>(301-9011)                           | до 0,2 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 148,34<br>—             | 100,06<br>—             | 26,26<br>—         | 1,24<br>—                            | 22,02<br>(I)                       | 10,2<br>—                              |
| 20-03-001-04<br>(301-9011)                           | до 0,4 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 176,60<br>—             | 114,38<br>—             | 40,20<br>—         | 2,02<br>—                            | 22,02<br>(I)                       | 11,66<br>—                             |
| 20-03-001-05<br>(301-9011)                           | до 0,6 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 238,59<br>—             | 140,09<br>—             | 64,95<br>—         | 3,42<br>—                            | 33,55<br>(I)                       | 14,28<br>—                             |
| 20-03-001-06<br>(301-9011)                           | до 0,9 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 303,98<br>—             | 168,93<br>—             | 93,11<br>—         | 5,12<br>—                            | 41,94<br>(I)                       | 17,22<br>—                             |
| 20-03-001-07<br>(301-9011)                           | до 1,1 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 367,40<br>—             | 202,09<br>—             | 123,37<br>—        | 6,83<br>—                            | 41,94<br>(I)                       | 20,6<br>—                              |
| 20-03-001-08<br>(301-9011)                           | до 2 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 484,35<br>—             | 267,32<br>—             | 147,83<br>—        | 7,92<br>—                            | 69,20<br>(I)                       | 27,25<br>—                             |
| 20-03-001-09<br>(301-9011)                           | до 2,5 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 701,03<br>—             | 361,40<br>—             | 270,43<br>—        | 15,22<br>—                           | 69,20<br>(I)                       | 36,84<br>—                             |
| 20-03-001-10<br>(301-9011)                           | до 3,5 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)   | 1 032,69<br>—           | 440,57<br>—             | 309,02<br>—        | 17,24<br>—                           | 283,10<br>(I)                      | 44,91<br>—                             |
| Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 вентилятор                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка вентиляторов осевых массой:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-03-002-01<br>(301-9005)                           | до 0,025 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                 | 53,75<br>—              | 44,06<br>—              | 7,59<br>—          | 0,16<br>—                            | 2,10<br>(I)                        | 3,98<br>—                              |
| 20-03-002-02<br>(301-9005)                           | до 0,05 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                  | 76,41<br>—              | 59,89<br>—              | 14,09<br>—         | 0,16<br>—                            | 2,43<br>(I)                        | 5,41<br>—                              |
| 20-03-002-03<br>(301-9005)                           | до 0,1 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                   | 241,61<br>—             | 114,80<br>—             | 25,10<br>—         | 0,31<br>—                            | 101,71<br>(I)                      | 10,37<br>—                             |
| 20-03-002-04<br>(301-9005)                           | до 0,2 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                   | 308,44<br>—             | 159,30<br>—             | 48,49<br>—         | 0,62<br>—                            | 100,65<br>(I)                      | 14,39<br>—                             |
| 20-03-002-05<br>(301-9005)                           | до 0,3 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                   | 413,05<br>—             | 235,35<br>—             | 76,81<br>—         | 1,09<br>—                            | 100,89<br>(I)                      | 21,26<br>—                             |
| 20-03-002-06<br>(301-9005)                           | до 0,6 т<br>Вентиляторы осевые с<br>электродвигателем на одной оси,<br>(компл.)                                   | 597,49<br>—             | 368,08<br>—             | 127,29<br>—        | 1,71<br>—                            | 102,12<br>(I)                      | 33,25<br>—                             |
| Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 вентилятор                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка вентиляторов крышных массой:               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-03-003-01<br>(301-9004)                           | до 0,1 т<br>Вентиляторы крышные с<br>электродвигателями, поддонами и<br>клапанами самооткрывающимися,<br>(компл.) | 142,83<br>—             | 69,74<br>—              | 31,31<br>—         | 1,71<br>—                            | 41,78<br>(I)                       | 6,3<br>—                               |
| 20-03-003-02<br>(301-9004)                           | до 0,2 т<br>Вентиляторы крышные с<br>электродвигателями, поддонами и<br>клапанами самооткрывающимися,<br>(компл.) | 193,81<br>—             | 92,99<br>—              | 56,77<br>—         | 3,11<br>—                            | 44,05<br>(I)                       | 8,4<br>—                               |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                           |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-03-003-03<br>(301-9004)  | до 0,4 т<br>Вентиляторы крышные с<br>электродвигателями, поддонами и<br>клапанами самооткрывающимися,<br>(компл.) | 310,83<br>—             | 130,29<br>—             | 101,63<br>—        | 5,59<br>—                            | 78,91<br>(1)                       | 11,77<br>—                             |
| 20-03-003-04<br>(301-9004)  | до 0,7 т<br>Вентиляторы крышные с<br>электродвигателями, поддонами и<br>клапанами самооткрывающимися,<br>(компл.) | 454,55<br>—             | 193,06<br>—             | 165,54<br>—        | 9,63<br>—                            | 95,95<br>(1)                       | 17,44<br>—                             |
| <b>Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 агрегат   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-03-004-01<br>(301-9002)  | Установка агрегатов<br>вентиляционных<br>пылеулавливающих<br>Агрегаты вентиляционные<br>пылеулавливающие, (шт.)   | 347,27<br>—             | 57,16<br>—              | 19,24<br>—         | —<br>—                               | 270,87<br>(1)                      | 6,03<br>—                              |
| <b>Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных</b>           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 агрегат   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-04-001-01<br>(301-9003)  | до 0,25 т<br>Агрегаты воздушно-отопительные,<br>(шт.)   | 195,72<br>—             | 82,29<br>—              | 29,25<br>—         | 0,78<br>—                            | 84,18<br>(1)                       | 8,18<br>—                              |
| 20-04-001-02<br>(301-9003)  | до 0,4 т<br>Агрегаты воздушно-отопительные,<br>(шт.)  | 229,85<br>—             | 104,02<br>—             | 40,84<br>—         | 1,40<br>—                            | 84,99<br>(1)                       | 10,34<br>—                             |
| 20-04-001-03<br>(301-9003)  | до 0,8 т<br>Агрегаты воздушно-отопительные,<br>(шт.)  | 422,35<br>—             | 205,02<br>—             | 107,81<br>—        | 4,97<br>—                            | 109,52<br>(1)                      | 20,38<br>—                             |
| <b>Таблица 20-04-002. Установка калориферов</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 калорифер   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка калориферов массой:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-04-002-01<br>(301-9150)  | до 0,1 т<br>Калориферы, (шт.)   | 145,82<br>—             | 52,09<br>—              | 13,87<br>—         | 0,47<br>—                            | 79,86<br>(1)                       | 5,31<br>—                              |
| 20-04-002-02<br>(301-9150)  | до 0,2 т<br>Калориферы, (шт.)   | 167,37<br>—             | 61,41<br>—              | 22,12<br>—         | 0,78<br>—                            | 83,84<br>(1)                       | 6,26<br>—                              |
| 20-04-002-03<br>(301-9150)  | до 0,3 т<br>Калориферы, (шт.)   | 190,57<br>—             | 72,89<br>—              | 33,84<br>—         | 1,40<br>—                            | 83,84<br>(1)                       | 7,43<br>—                              |
| 20-04-002-04<br>(301-9150)  | до 0,4 т<br>Калориферы, (шт.)   | 215,31<br>—             | 83,48<br>—              | 46,98<br>—         | 2,17<br>—                            | 84,85<br>(1)                       | 8,51<br>—                              |
| 20-04-002-05<br>(301-9150)  | до 0,5 т<br>Калориферы, (шт.)   | 223,89<br>—             | 87,21<br>—              | 47,26<br>—         | 2,17<br>—                            | 89,42<br>(1)                       | 8,89<br>—                              |
| 20-04-002-06<br>(301-9150)  | до 0,6 т<br>Калориферы, (шт.)   | 251,63<br>—             | 99,87<br>—              | 61,46<br>—         | 3,11<br>—                            | 90,30<br>(1)                       | 10,18<br>—                             |
| <b>Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 20-05-001. Установка фильтров</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м² поверхности в свету  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-05-001-01<br>(301-9500)  | Установка фильтров ячеяковых<br>Фильтры, (м²)   | 264,07<br>—             | 44,79<br>—              | 6,84<br>—          | —<br>—                               | 212,44<br>(1)                      | 4,14<br>—                              |
| 20-05-001-02<br>(301-9500)  | Установка фильтров аэрозольных<br>Фильтры, (м²)   | 310,45<br>—             | 33,30<br>—              | 16,18<br>—         | —<br>—                               | 260,97<br>(1)                      | 3,19<br>—                              |
| <b>Таблица 20-05-002. Установка скрубберов</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 скрубберов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка скрубберов массой:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-05-002-01<br>(301-9440)<br>(507-9507)                                      | до 0,15 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 2 234,47<br>—<br>—      | 1 063,17<br>—<br>—      | 880,26<br>—<br>—   | 118,49<br>—<br>—                     | 291,04<br>(10)<br>(10)             | 91,89<br>—<br>—                        |
| 20-05-002-02<br>(301-9440)<br>(507-9507)                                      | до 0,3 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 2 908,21<br>—<br>—      | 1 132,47<br>—<br>—      | 1 104,42<br>—<br>— | 135,42<br>—<br>—                     | 671,32<br>(10)<br>(10)             | 97,88<br>—<br>—                        |
| 20-05-002-03<br>(301-9440)<br>(507-9507)                                      | до 0,45 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 3 077,24<br>—<br>—      | 1 162,79<br>—<br>—      | 1 189,75<br>—<br>— | 147,22<br>—<br>—                     | 724,70<br>(10)<br>(10)             | 100,5<br>—<br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 20-05-003. Установка циклонов</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 циклонов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка циклонов массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-05-003-01   | до 0,3 т  | 1 869,32             | 424,76               | 1 230,96           | 169,28                         | 213,60                       | 38,37                         |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-02   | до 0,5 т  | 2 332,48             | 620,25               | 1 427,62           | 193,04                         | 284,61                       | 56,03                         |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-03   | до 1 т  | 8 075,96             | 2 726,98             | 4 828,58           | 661,89                         | 520,40                       | 246,34                        |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-04   | до 1,2 т  | 12 015,78            | 3 764,69             | 6 992,37           | 959,75                         | 1 258,72                     | 340,08                        |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-05   | до 3 т  | 22 683,03            | 7 107,05             | 13 228,41          | 1 777,41                       | 2 347,57                     | 642,01                        |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-06   | до 6 т  | 37 664,85            | 11 812,91            | 22 326,73          | 3 013,13                       | 3 525,21                     | 1 067,1                       |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | 1                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 20-05-003-07   | более 6 т   | 58 212,29            | 18 340,78            | 34 755,54          | 4 705,90                       | 5 115,97                     | 1 656,8                       |
| (301-9510)   | Циклоны, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| <b>Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 доводчиков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-001-01   | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных                                    | 236,62               | 216,60               | 18,27              | —                              | 1,75                         | 19                            |
| (301-9561)   | Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| <b>Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 камера   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка камер приточных типовых:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-002-01   | без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час                          | 769,89               | 461,58               | 108,95             | 3,42                           | 199,36                       | 43,71                         |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-02   | без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час                          | 1 123,48             | 642,26               | 177,70             | 7,14                           | 303,52                       | 60,82                         |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-03   | без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час                        | 1 323,67             | 714,81               | 227,17             | 9,01                           | 381,69                       | 67,69                         |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-04   | без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час                          | 2 211,85             | 1 254,63             | 373,90             | 17,70                          | 583,32                       | 118,81                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-05   | без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час                          | 3 336,42             | 2 037,34             | 577,57             | 27,02                          | 721,51                       | 192,93                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-06   | без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час                          | 3 649,08             | 2 198,49             | 729,60             | 35,56                          | 720,99                       | 208,19                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-07   | без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час                         | 4 959,34             | 3 245,93             | 768,32             | 34,48                          | 945,09                       | 307,38                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 20-06-002-08   | без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час                         | 5 129,21             | 3 326,51             | 855,40             | 34,01                          | 947,30                       | 315,01                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок                                      | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                           | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-06-002-09   | с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час                           | 1 051,90             | 611,21               | 170,59             | 6,83                           | 270,10                       | 57,88                         |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5)                          | —                             |
| 20-06-002-10   | с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час                           | 1 496,48             | 831,07               | 283,73             | 13,51                          | 381,68                       | 78,7                          |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5)                          | —                             |
| 20-06-002-11   | с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час                         | 1 972,06             | 1 162,55             | 342,50             | 16,15                          | 467,01                       | 110,09                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5)                          | —                             |
| 20-06-002-12   | с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час                           | 2 928,67             | 1 784,11             | 539,52             | 28,73                          | 605,04                       | 168,95                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (7)                          | —                             |
| 20-06-002-13   | с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час                           | 5 163,99             | 2 750,99             | 735,69             | 37,12                          | 1 677,31                     | 260,51                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5)                          | —                             |
| 20-06-002-14   | с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час                           | 5 692,41             | 3 038,75             | 976,35             | 50,47                          | 1 677,31                     | 287,76                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5)                          | —                             |
| 20-06-002-15   | с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час                          | 7 470,52             | 4 523,59             | 996,03             | 48,45                          | 1 950,90                     | 428,37                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (7)                          | —                             |
| 20-06-002-16   | с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час                          | 7 913,58             | 4 960,98             | 999,10             | 42,86                          | 1 953,50                     | 469,79                        |
| (301-9001)   | Камеры приточные, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (7)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-06-003. Установка камер орошения</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 камер                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка камер орошения производительностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-003-01   | до 10 тыс.м3/час  | 3 465,76             | 1 773,75             | 667,37             | 31,22                          | 1 024,64                     | 160,23                        |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (60)                         | —                             |
| 20-06-003-02   | до 20 тыс.м3/час  | 4 236,23             | 2 171,93             | 1 039,66           | 53,11                          | 1 024,64                     | 196,2                         |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (60)                         | —                             |
| 20-06-003-03   | до 31,5 тыс.м3/час  | 8 450,08             | 5 128,18             | 1 722,34           | 87,59                          | 1 599,56                     | 463,25                        |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| 20-06-003-04   | до 40 тыс.м3/час  | 9 025,07             | 5 659,09             | 1 744,28           | 87,59                          | 1 621,70                     | 511,21                        |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| 20-06-003-05   | до 63 тыс.м3/час  | 14 235,55            | 8 205,08             | 2 996,74           | 159,65                         | 3 033,73                     | 741,2                         |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| 20-06-003-06   | до 80 тыс.м3/час  | 15 280,63            | 9 206,59             | 3 040,31           | 159,65                         | 3 033,73                     | 831,67                        |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| 20-06-003-07   | до 125 тыс.м3/час   | 23 539,23            | 15 444,86            | 4 552,51           | 245,53                         | 3 541,86                     | 1 395,2                       |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (60)                         | —                             |
| 20-06-003-08   | до 160 тыс.м3/час   | 27 548,79            | 18 582,10            | 5 402,69           | 291,19                         | 3 564,00                     | 1 678,6                       |
| (301-9166)   | Камеры орошения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (60)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-06-003-09<br>(301-9166)<br>(507-9507)                              | до 200 тыс.м3/час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)                   | 32 890,62<br>—<br>—     | 22 201,99<br>—<br>—     | 6 748,99<br>—<br>— | 370,70<br>—<br>—                     | 3 939,64<br>(10)<br>(60)           | 2 005,6<br>—<br>—                      |
| 20-06-003-10<br>(301-9166)<br>(507-9507)                              | до 250 тыс.м3/час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)                   | 37 882,85<br>—<br>—     | 26 063,21<br>—<br>—     | 7 880,00<br>—<br>— | 435,00<br>—<br>—                     | 3 939,64<br>(10)<br>(60)           | 2 354,4<br>—<br>—                      |
| Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 фильтр  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-004-01<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 10 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 988,21<br>—<br>—        | 140,70<br>—<br>—        | 36,34<br>—<br>—    | 1,86<br>—<br>—                       | 811,17<br>(II)<br>(I)              | 12,71<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-02<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 20 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 1 650,95<br>—<br>—      | 148,67<br>—<br>—        | 38,41<br>—<br>—    | 1,86<br>—<br>—                       | 1 463,87<br>(II)<br>(I)            | 13,43<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-03<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 31,5 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                       | 3 677,29<br>—<br>—      | 393,32<br>—<br>—        | 93,68<br>—<br>—    | 5,12<br>—<br>—                       | 3 190,29<br>(II)<br>(I)            | 35,53<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-04<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 40 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 3 749,87<br>—<br>—      | 461,95<br>—<br>—        | 95,41<br>—<br>—    | 5,12<br>—<br>—                       | 3 192,51<br>(II)<br>(I)            | 41,73<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-05<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 63 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 7 186,67<br>—<br>—      | 633,09<br>—<br>—        | 166,31<br>—<br>—   | 8,85<br>—<br>—                       | 6 387,27<br>(II)<br>(I)            | 57,19<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-06<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 80 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 7 275,80<br>—<br>—      | 720,77<br>—<br>—        | 167,76<br>—<br>—   | 8,85<br>—<br>—                       | 6 387,27<br>(II)<br>(I)            | 65,11<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-07<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 125 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 7 527,27<br>—<br>—      | 917,15<br>—<br>—        | 222,85<br>—<br>—   | 9,94<br>—<br>—                       | 6 387,27<br>(II)<br>(I)            | 82,85<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-08<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 160 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 7 730,14<br>—<br>—      | 1 109,66<br>—<br>—      | 231,00<br>—<br>—   | 9,94<br>—<br>—                       | 6 389,48<br>(II)<br>(I)            | 100,24<br>—<br>—                       |
| 20-06-004-09<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 200 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 11 008,10<br>—<br>—     | 1 380,43<br>—<br>—      | 360,92<br>—<br>—   | 15,22<br>—<br>—                      | 9 266,75<br>(II)<br>(I)            | 124,7<br>—<br>—                        |
| 20-06-004-10<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 250 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 11 317,94<br>—<br>—     | 1 659,17<br>—<br>—      | 392,02<br>—<br>—   | 16,93<br>—<br>—                      | 9 266,75<br>(II)<br>(I)            | 149,88<br>—<br>—                       |
| Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 фильтр  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-005-01<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 10 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 155,78<br>—<br>—        | 112,47<br>—<br>—        | 13,24<br>—<br>—    | 0,31<br>—<br>—                       | 30,07<br>(II)<br>(I)               | 10,16<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-02<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 20 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 189,47<br>—<br>—        | 141,14<br>—<br>—        | 18,26<br>—<br>—    | 0,47<br>—<br>—                       | 30,07<br>(II)<br>(I)               | 12,75<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-03<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 31,5 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                       | 297,66<br>—<br>—        | 178,56<br>—<br>—        | 31,81<br>—<br>—    | 1,24<br>—<br>—                       | 87,29<br>(II)<br>(I)               | 16,13<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-04<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 40 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 330,73<br>—<br>—        | 202,69<br>—<br>—        | 38,53<br>—<br>—    | 1,55<br>—<br>—                       | 89,51<br>(II)<br>(I)               | 18,31<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-05<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 63 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 507,23<br>—<br>—        | 320,92<br>—<br>—        | 60,90<br>—<br>—    | 2,48<br>—<br>—                       | 125,41<br>(II)<br>(I)              | 28,99<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-06<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 80 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                         | 539,55<br>—<br>—        | 342,73<br>—<br>—        | 71,41<br>—<br>—    | 3,11<br>—<br>—                       | 125,41<br>(II)<br>(I)              | 30,96<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-07<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 125 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 1 071,15<br>—<br>—      | 802,46<br>—<br>—        | 143,28<br>—<br>—   | 5,12<br>—<br>—                       | 125,41<br>(II)<br>(I)              | 72,49<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-08<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 160 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 1 203,55<br>—<br>—      | 913,39<br>—<br>—        | 162,53<br>—<br>—   | 5,90<br>—<br>—                       | 127,63<br>(II)<br>(I)              | 82,51<br>—<br>—                        |
| 20-06-005-09<br>(301-9240)<br>(301-9614)                              | до 200 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 1 845,09<br>—<br>—      | 1 447,96<br>—<br>—      | 225,38<br>—<br>—   | 6,83<br>—<br>—                       | 171,75<br>(II)<br>(I)              | 130,8<br>—<br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-06-005-10<br>(301-9240)<br>(301-9614)   | до 250 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                        | 1 978,20<br>—<br>—      | 1 544,49<br>—<br>—      | 261,96<br>—<br>—   | 8,54<br>—<br>—                       | 171,75<br>(II)<br>(I)              | 139,52<br>—<br>—                       |
| Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 воздухонагреватель   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-006-01<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 10 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 223,76<br>—<br>—        | 88,56<br>—<br>—         | 16,14<br>—<br>—    | 0,62<br>—<br>—                       | 119,06<br>(I)<br>(II)              | 8<br>—<br>—                            |
| 20-06-006-02<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 20 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 247,24<br>—<br>—        | 105,72<br>—<br>—        | 22,46<br>—<br>—    | 1,24<br>—<br>—                       | 119,06<br>(I)<br>(II)              | 9,55<br>—<br>—                         |
| 20-06-006-03<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                      | 293,70<br>—<br>—        | 146,01<br>—<br>—        | 28,63<br>—<br>—    | 1,40<br>—<br>—                       | 119,06<br>(I)<br>(II)              | 13,19<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-04<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 431,64<br>—<br>—        | 192,51<br>—<br>—        | 37,58<br>—<br>—    | 1,71<br>—<br>—                       | 201,55<br>(I)<br>(II)              | 17,39<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-05<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 537,43<br>—<br>—        | 264,24<br>—<br>—        | 53,33<br>—<br>—    | 2,48<br>—<br>—                       | 219,86<br>(I)<br>(II)              | 23,87<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-06<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 797,04<br>—<br>—        | 337,08<br>—<br>—        | 74,99<br>—<br>—    | 3,42<br>—<br>—                       | 384,97<br>(I)<br>(II)              | 30,45<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-07<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 867,50<br>—<br>—        | 402,17<br>—<br>—        | 107,79<br>—<br>—   | 5,28<br>—<br>—                       | 357,54<br>(I)<br>(II)              | 36,33<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-08<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 192,65<br>—<br>—      | 533,57<br>—<br>—        | 136,54<br>—<br>—   | 6,37<br>—<br>—                       | 522,54<br>(I)<br>(II)              | 48,2<br>—<br>—                         |
| 20-06-006-09<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 367,95<br>—<br>—      | 657,00<br>—<br>—        | 188,41<br>—<br>—   | 9,47<br>—<br>—                       | 522,54<br>(I)<br>(II)              | 59,35<br>—<br>—                        |
| 20-06-006-10<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 846,33<br>—<br>—      | 849,51<br>—<br>—        | 227,14<br>—<br>—   | 11,03<br>—<br>—                      | 769,68<br>(I)<br>(II)              | 76,74<br>—<br>—                        |
| Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 воздухонагреватель   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-007-01<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 10 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 266,25<br>—<br>—        | 101,95<br>—<br>—        | 21,86<br>—<br>—    | 1,09<br>—<br>—                       | 142,44<br>(I)<br>(II)              | 9,21<br>—<br>—                         |
| 20-06-007-02<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 20 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 296,45<br>—<br>—        | 124,21<br>—<br>—        | 29,80<br>—<br>—    | 1,55<br>—<br>—                       | 142,44<br>(I)<br>(II)              | 11,22<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-03<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                      | 355,21<br>—<br>—        | 172,58<br>—<br>—        | 40,19<br>—<br>—    | 2,02<br>—<br>—                       | 142,44<br>(I)<br>(II)              | 15,59<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-04<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 527,44<br>—<br>—        | 226,94<br>—<br>—        | 52,19<br>—<br>—    | 2,48<br>—<br>—                       | 248,31<br>(I)<br>(II)              | 20,5<br>—<br>—                         |
| 20-06-007-05<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 657,98<br>—<br>—        | 314,94<br>—<br>—        | 76,42<br>—<br>—    | 3,88<br>—<br>—                       | 266,62<br>(I)<br>(II)              | 28,45<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-06<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 908,71<br>—<br>—        | 418,11<br>—<br>—        | 105,63<br>—<br>—   | 5,28<br>—<br>—                       | 384,97<br>(I)<br>(II)              | 37,77<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-07<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 002,47<br>—<br>—      | 495,05<br>—<br>—        | 149,88<br>—<br>—   | 7,77<br>—<br>—                       | 357,54<br>(I)<br>(II)              | 44,72<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-08<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 367,46<br>—<br>—      | 659,66<br>—<br>—        | 185,26<br>—<br>—   | 9,32<br>—<br>—                       | 522,54<br>(I)<br>(II)              | 59,59<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-09<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 597,64<br>—<br>—      | 814,97<br>—<br>—        | 260,13<br>—<br>—   | 13,51<br>—<br>—                      | 522,54<br>(I)<br>(II)              | 73,62<br>—<br>—                        |
| 20-06-007-10<br>(301-9070)<br>(301-9240)   | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 2 075,43<br>—<br>—      | 1 021,98<br>—<br>—      | 301,66<br>—<br>—   | 15,37<br>—<br>—                      | 751,79<br>(I)<br>(II)              | 92,32<br>—<br>—                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 воздухонагреватель  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-008-01<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                      | 445,77<br>—<br>—        | 180,55<br>—<br>—        | 53,82<br>—<br>—    | 2,64<br>—<br>—                       | 211,40<br>(I)<br>(II)              | 16,31<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-02<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 490,67<br>—<br>—        | 218,96<br>—<br>—        | 60,31<br>—<br>—    | 3,11<br>—<br>—                       | 211,40<br>(I)<br>(II)              | 19,78<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-03<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 829,32<br>—<br>—        | 322,58<br>—<br>—        | 107,50<br>—<br>—   | 5,44<br>—<br>—                       | 399,24<br>(I)<br>(II)              | 29,14<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-04<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 911,50<br>—<br>—        | 384,90<br>—<br>—        | 127,36<br>—<br>—   | 6,37<br>—<br>—                       | 399,24<br>(I)<br>(II)              | 34,77<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-05<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 143,02<br>—<br>—      | 496,38<br>—<br>—        | 150,59<br>—<br>—   | 7,30<br>—<br>—                       | 496,05<br>(I)<br>(II)              | 44,84<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-06<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 485,13<br>—<br>—      | 653,02<br>—<br>—        | 173,77<br>—<br>—   | 7,92<br>—<br>—                       | 658,34<br>(I)<br>(II)              | 58,99<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-07<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 785,24<br>—<br>—      | 812,32<br>—<br>—        | 228,78<br>—<br>—   | 11,03<br>—<br>—                      | 744,14<br>(I)<br>(II)              | 73,38<br>—<br>—                        |
| 20-06-008-08<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 2 255,77<br>—<br>—      | 1 007,37<br>—<br>—      | 256,29<br>—<br>—   | 11,65<br>—<br>—                      | 992,11<br>(I)<br>(II)              | 91<br>—<br>—                           |
| <b>Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 воздухонагреватель  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-009-01<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                      | 477,26<br>—<br>—        | 210,99<br>—<br>—        | 54,87<br>—<br>—    | 2,64<br>—<br>—                       | 211,40<br>(I)<br>(II)              | 19,06<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-02<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 531,65<br>—<br>—        | 258,82<br>—<br>—        | 61,43<br>—<br>—    | 3,11<br>—<br>—                       | 211,40<br>(I)<br>(II)              | 23,38<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-03<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 891,93<br>—<br>—        | 383,58<br>—<br>—        | 109,11<br>—<br>—   | 5,44<br>—<br>—                       | 399,24<br>(I)<br>(II)              | 34,65<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-04<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                        | 1 007,87<br>—<br>—      | 479,11<br>—<br>—        | 129,52<br>—<br>—   | 6,37<br>—<br>—                       | 399,24<br>(I)<br>(II)              | 43,28<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-05<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 264,41<br>—<br>—      | 614,50<br>—<br>—        | 153,86<br>—<br>—   | 7,30<br>—<br>—                       | 496,05<br>(I)<br>(II)              | 55,51<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-06<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 621,14<br>—<br>—      | 785,75<br>—<br>—        | 177,05<br>—<br>—   | 7,92<br>—<br>—                       | 658,34<br>(I)<br>(II)              | 70,98<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-07<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 1 969,79<br>—<br>—      | 992,87<br>—<br>—        | 232,78<br>—<br>—   | 11,03<br>—<br>—                      | 744,14<br>(I)<br>(II)              | 89,69<br>—<br>—                        |
| 20-06-009-08<br>(301-9070)<br>(301-9240)  | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 2 466,83<br>—<br>—      | 1 212,72<br>—<br>—      | 262,00<br>—<br>—   | 11,65<br>—<br>—                      | 992,11<br>(I)<br>(II)              | 109,55<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания</b>                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 камера  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка камер обслуживания прои兹водительностью:</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-010-01<br>(301-9152)<br>(301-9240)  | до 10 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 111,91<br>—<br>—        | 72,29<br>—<br>—         | 12,48<br>—<br>—    | 0,47<br>—<br>—                       | 27,14<br>(I)<br>(II)               | 6,53<br>—<br>—                         |
| 20-06-010-02<br>(301-9152)<br>(301-9240)  | до 20 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 120,21<br>—<br>—        | 78,15<br>—<br>—         | 14,92<br>—<br>—    | 0,62<br>—<br>—                       | 27,14<br>(I)<br>(II)               | 7,06<br>—<br>—                         |
| 20-06-010-03<br>(301-9152)<br>(301-9240)  | до 31,5 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)                     | 125,62<br>—<br>—        | 83,25<br>—<br>—         | 15,23<br>—<br>—    | 0,62<br>—<br>—                       | 27,14<br>(I)<br>(II)               | 7,52<br>—<br>—                         |
| 20-06-010-04<br>(301-9152)<br>(301-9240)  | до 40 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)                       | 144,19<br>—<br>—        | 100,96<br>—<br>—        | 16,09<br>—<br>—    | 0,62<br>—<br>—                       | 27,14<br>(I)<br>(II)               | 9,12<br>—<br>—                         |

| Номера расценок                                     | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                          | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-06-010-05  | до 63 тыс.м3/час  | 208,74               | 144,68               | 23,93              | 1,09                           | 40,13                        | 13,07                         |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-010-06  | до 80 тыс.м3/час  | 294,11               | 196,49               | 27,82              | 1,24                           | 69,80                        | 17,75                         |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-010-07  | до 125 тыс.м3/час   | 311,55               | 208,34               | 33,41              | 1,40                           | 69,80                        | 18,82                         |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-010-08  | до 160 тыс.м3/час   | 367,23               | 260,15               | 37,28              | 1,55                           | 69,80                        | 23,5                          |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-010-09  | до 200 тыс.м3/час   | 520,97               | 371,62               | 57,96              | 2,95                           | 91,39                        | 33,57                         |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-010-10  | до 250 тыс.м3/час   | 524,97               | 372,95               | 60,15              | 2,95                           | 91,87                        | 33,69                         |
| (301-9152)  | Камеры обслуживания, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 камера                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка камер воздушных:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-011-01  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 10 тыс.м3/час                         | 112,99               | 72,07                | 13,78              | 0,47                           | 27,14                        | 6,51                          |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-02  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 20 тыс.м3/час                         | 121,28               | 79,93                | 14,21              | 0,47                           | 27,14                        | 7,22                          |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-03  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 31,5 тыс.м3/час                       | 123,36               | 81,70                | 14,52              | 0,47                           | 27,14                        | 7,38                          |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-04  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 63 тыс.м3/час                         | 206,44               | 146,01               | 20,30              | 0,62                           | 40,13                        | 13,19                         |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-05  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час                        | 347,40               | 270,77               | 31,84              | 1,09                           | 44,79                        | 24,46                         |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-06  | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 250 тыс.м3/час                        | 442,89               | 357,01               | 38,88              | 1,24                           | 47,00                        | 32,25                         |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-07  | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 40 тыс.м3/час                          | 143,04               | 91,55                | 24,35              | 1,24                           | 27,14                        | 8,27                          |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-08  | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 80 тыс.м3/час                          | 256,19               | 183,21               | 32,85              | 1,55                           | 40,13                        | 16,55                         |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-011-09  | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час                         | 342,03               | 253,50               | 43,74              | 1,86                           | 44,79                        | 22,9                          |
| (301-9151)  | Камеры воздушные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок                                 | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-06-011-10                                    | БК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 250<br>тыс.м3/час                            | 435,79                  | 334,42                  | 54,37              | 2,17                                 | 47,00                              | 30,21                                  |
| (301-9151)                                      | Камеры воздушные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9240)                                      | Крепления, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 клапан                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка клапанов воздушных:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-012-01                                    | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 20<br>тыс.м3/час                             | 74,93                   | 55,24                   | 13,29              | 0,47                                 | 6,40                               | 4,99                                   |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-02                                    | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 40<br>тыс.м3/час                             | 89,44                   | 68,86                   | 14,18              | 0,47                                 | 6,40                               | 6,22                                   |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-03                                    | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 160<br>тыс.м3/час                            | 187,14                  | 156,86                  | 23,88              | 0,78                                 | 6,40                               | 14,17                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-04                                    | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 250<br>тыс.м3/час                            | 305,66                  | 260,59                  | 38,67              | 1,40                                 | 6,40                               | 23,54                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-05                                    | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 40<br>тыс.м3/час                              | 106,70                  | 81,59                   | 14,99              | 0,47                                 | 10,12                              | 7,37                                   |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-06                                    | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 160<br>тыс.м3/час                             | 230,27                  | 188,19                  | 29,96              | 1,09                                 | 12,12                              | 17                                     |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-07                                    | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 200<br>тыс.м3/час                             | 357,44                  | 298,00                  | 46,03              | 1,71                                 | 13,41                              | 26,92                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-08                                    | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 250<br>тыс.м3/час                             | 434,59                  | 369,18                  | 50,61              | 1,71                                 | 14,80                              | 33,35                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-09                                    | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 40<br>тыс.м3/час            | 99,46                   | 68,86                   | 14,18              | 0,47                                 | 16,42                              | 6,22                                   |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-10                                    | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 80<br>тыс.м3/час            | 210,00                  | 168,93                  | 24,65              | 0,78                                 | 16,42                              | 15,26                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-11                                    | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 160<br>тыс.м3/час           | 240,79                  | 187,08                  | 33,94              | 1,40                                 | 19,77                              | 16,9                                   |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-12                                    | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 200<br>тыс.м3/час           | 443,16                  | 363,21                  | 60,18              | 2,33                                 | 19,77                              | 32,81                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 20-06-012-13                                    | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 250<br>тыс.м3/час           | 529,16                  | 444,02                  | 65,37              | 2,33                                 | 19,77                              | 40,11                                  |
| (301-9170)                                      | Клапаны, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 блоков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков теплообмена производительностью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-013-01   | до 10 тыс.м3/час  | 2 913,13             | 1 846,14             | 759,51             | 38,98                          | 307,48                       | 166,77                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (30)                         | —                             |
| 20-06-013-02   | до 20 тыс.м3/час  | 3 333,57             | 2 244,33             | 781,76             | 38,98                          | 307,48                       | 202,74                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (30)                         | —                             |
| 20-06-013-03   | до 31,5 тыс.м3/час  | 7 303,11             | 5 152,31             | 1 759,98           | 98,15                          | 390,82                       | 465,43                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (30)                         | —                             |
| 20-06-013-04   | до 40 тыс.м3/час  | 8 665,30             | 6 371,01             | 1 799,39           | 96,44                          | 494,90                       | 575,52                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| 20-06-013-05   | до 63 тыс.м3/час  | 12 346,61            | 9 037,66             | 2 635,10           | 143,96                         | 673,85                       | 816,41                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| 20-06-013-06   | до 80 тыс.м3/час  | 14 410,20            | 10 437,35            | 3 126,95           | 169,28                         | 845,90                       | 942,85                        |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (90)                         | —                             |
| 20-06-013-07   | до 125 тыс.м3/час   | 21 810,70            | 17 013,48            | 3 715,87           | 201,42                         | 1 081,35                     | 1 536,9                       |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (90)                         | —                             |
| 20-06-013-08   | до 160 тыс.м3/час   | 28 334,81            | 21 960,67            | 5 130,83           | 287,77                         | 1 243,31                     | 1 983,8                       |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (130)                        | —                             |
| 20-06-013-09   | до 200 тыс.м3/час   | 37 709,51            | 29 803,76            | 6 359,05           | 357,19                         | 1 546,70                     | 2 692,3                       |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (130)                        | —                             |
| 20-06-013-10   | до 250 тыс.м3/час   | 41 948,32            | 32 579,01            | 7 465,35           | 416,36                         | 1 903,96                     | 2 943                         |
| (301-9621)   | Блоки теплообмена, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (190)                        | —                             |
| <b>Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 блоков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-014-01   | до 20 тыс.м3/час  | 542,96               | 285,94               | 86,37              | —                              | 170,65                       | 25,83                         |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-014-02   | до 31,5 тыс.м3/час  | 562,82               | 304,09               | 87,61              | —                              | 171,12                       | 27,47                         |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-014-03   | до 63 тыс.м3/час  | 753,56               | 417,45               | 132,80             | —                              | 203,31                       | 37,71                         |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-014-04   | до 125 тыс.м3/час   | 1 118,44             | 645,60               | 193,99             | —                              | 278,85                       | 58,32                         |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-014-05   | до 200 тыс.м3/час   | 1 453,36             | 872,43               | 272,01             | —                              | 308,92                       | 78,81                         |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-014-06   | до 250 тыс.м3/час   | 2 119,04             | 1 218,70             | 449,14             | —                              | 451,20                       | 110,09                        |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 агрегат  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка агрегатов вентиляторных производительностью:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-015-01   | до 10 тыс.м3/час  | 219,72               | 130,29               | 24,42              | 1,09                           | 65,01                        | 11,77                         |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-02   | до 20 тыс.м3/час  | 315,39               | 180,99               | 69,39              | 3,57                           | 65,01                        | 16,35                         |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-03   | до 40 тыс.м3/час  | 612,81               | 421,10               | 126,70             | 6,21                           | 65,01                        | 38,04                         |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-04   | до 80 тыс.м3/час  | 1 030,48             | 585,27               | 262,77             | 13,98                          | 182,44                       | 52,87                         |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-05   | до 125 тыс.м3/час   | 1 459,23             | 851,84               | 355,75             | 18,79                          | 251,64                       | 76,95                         |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-06   | до 160 тыс.м3/час   | 2 213,22             | 1 616,88             | 468,42             | 22,67                          | 127,92                       | 146,06                        |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-07   | до 200 тыс.м3/час   | 2 435,56             | 1 749,61             | 558,03             | 27,95                          | 127,92                       | 158,05                        |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-015-08   | до 250 тыс.м3/час   | 2 956,74             | 2 015,07             | 741,40             | 38,20                          | 200,27                       | 182,03                        |
| (301-9611)   | Агрегаты вентиляторные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов                                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 блок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков присоединительных:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-016-01   | БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час   | 147,17               | 86,68                | 11,38              | 0,47                           | 49,11                        | 7,83                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-02   | БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час   | 160,30               | 95,42                | 15,77              | 0,62                           | 49,11                        | 8,62                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-03   | БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час                                       | 203,08               | 127,86               | 26,11              | 1,24                           | 49,11                        | 11,55                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-04   | БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час   | 216,82               | 138,82               | 28,89              | 1,40                           | 49,11                        | 12,54                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-05   | БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час   | 456,64               | 322,14               | 47,50              | 1,55                           | 87,00                        | 29,1                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-06   | БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час   | 480,76               | 339,07               | 54,69              | 2,02                           | 87,00                        | 30,63                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-07   | БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час  | 760,95               | 565,90               | 87,12              | 2,95                           | 107,93                       | 51,12                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-08   | БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час  | 5 920,79             | 2 660,67             | 2 981,84           | 724,83                         | 278,28                       | 240,35                        |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-016-09   | БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час  | 6 516,86             | 2 928,02             | 3 270,23           | 797,94                         | 318,61                       | 264,5                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 блок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков приемных производительностью:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-06-017-01   | до 10 тыс.м3/час  | 236,46               | 141,14               | 27,25              | 1,24                           | 68,07                        | 12,75                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-02   | до 20 тыс.м3/час  | 258,99               | 159,30               | 31,62              | 1,40                           | 68,07                        | 14,39                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-03   | до 31,5 тыс.м3/час  | 298,36               | 183,43               | 46,86              | 2,17                           | 68,07                        | 16,57                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-04   | до 40 тыс.м3/час  | 331,98               | 211,22               | 52,69              | 2,33                           | 68,07                        | 19,08                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-05   | до 63 тыс.м3/час  | 522,41               | 360,77               | 79,34              | 3,88                           | 82,30                        | 32,59                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-06   | до 80 тыс.м3/час  | 576,22               | 405,38               | 88,54              | 4,04                           | 82,30                        | 36,62                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-07   | до 160 тыс.м3/час   | 743,33               | 492,28               | 137,06             | 6,83                           | 113,99                       | 44,47                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 20-06-017-08   | до 250 тыс.м3/час   | 905,84               | 564,68               | 197,58             | 10,09                          | 143,58                       | 51,01                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 кондиционер (расценки 20-06-018-01, 20-06-018-02); 1 сплит-система (расценки с 20-06-018-03 по 20-06-018-14)</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка кондиционеров оконных мощностью:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-018-01  | до 3 кВт   | 20,39                   | 19,59                   | 0,80               | —                                    | —                                  | 1,9                                    |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9024)  | Кондиционеры оконные, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-018-02  | свыше 3 кВт  | 23,47                   | 22,48                   | 0,99               | —                                    | —                                  | 2,18                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9024)  | Кондиционеры оконные, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-018-03  | до 5 кВт   | 160,06                  | 48,96                   | 14,23              | —                                    | 96,87                              | 3,84                                   |
| (101-2503)  | Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-018-04  | до 8 кВт   | 167,21                  | 55,59                   | 14,75              | —                                    | 96,87                              | 4,36                                   |
| (101-2503)  | Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-018-05  | свыше 8 кВт  | 301,69                  | 60,82                   | 16,82              | —                                    | 224,05                             | 4,77                                   |
| (101-2503)  | Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-018-06<br>(101-2503)  | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 166,35                  | 52,79                   | 15,15              | —                                    | 98,41<br>(П)                       | 4,14                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9026)  | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-018-07<br>(101-2503)  | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 173,85                  | 59,67                   | 15,77              | —                                    | 98,41<br>(П)                       | 4,68                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9026)  | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-018-08<br>(101-2503)  | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 321,42                  | 70,76                   | 21,74              | —                                    | 228,92<br>(П)                      | 5,55                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9026)  | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-018-09<br>(101-2503)  | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 184,04                  | 58,78                   | 17,01              | —                                    | 108,25<br>(II)                     | 4,61                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9027)  | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-018-10<br>(101-2503)  | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 316,25                  | 63,50                   | 17,32              | —                                    | 235,43<br>(II)                     | 4,98                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9027)  | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-018-11<br>(101-2503)  | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 328,65                  | 71,02                   | 22,20              | —                                    | 235,43<br>(II)                     | 5,57                                   |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9027)  | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-018-12<br>(101-2503)  | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 187,95<br>—             | 62,48<br>—              | 17,22<br>—         | —<br>—                               | 108,25<br>(II)                     | 4,9<br>—                               |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9028)  | Блок сплит-системы внутренний<br>канального типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-018-13<br>(101-2503)  | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 326,56<br>—             | 68,98<br>—              | 22,15<br>—         | —<br>—                               | 235,43<br>(II)                     | 5,41<br>—                              |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9028)  | Блок сплит-системы внутренний<br>канального типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-018-14<br>(101-2503)  | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 332,36<br>—             | 74,21<br>—              | 22,72<br>—         | —<br>—                               | 235,43<br>(II)                     | 5,82<br>—                              |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9028)  | Блок сплит-системы внутренний<br>канального типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)  | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 блок  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-019-01  | Установка внешнего блока<br>мульти сплит-системы   | 19,07                   | 15,17                   | 3,90               | —                                    | —                                  | 1,19                                   |
| (301-9023)  | Кронштейны для крепления внешнего<br>блока сплит-системы, (компл.)                                     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (301-9029)  | Блок мульти сплит-системы внешний,<br>(компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                          | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-019-02<br>(101-2503)                             | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 39,27                   | 30,47                   | 5,65               | —                                    | 3,15<br>(II)                       | 2,39                                   |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9025)   | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-019-03<br>(101-2503)                             | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 43,99                   | 35,19                   | 5,65               | —                                    | 3,15<br>(II)                       | 2,76                                   |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9025)   | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-019-04<br>(101-2503)                             | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 49,91                   | 38,51                   | 8,25               | —                                    | 3,15<br>(II)                       | 3,02                                   |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9025)   | Блок сплит-системы внутренний<br>настенного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Установка внутреннего блока напольного типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-019-05<br>(101-2503)                             | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 45,21                   | 34,17                   | 6,06               | —                                    | 4,98<br>(II)                       | 2,68                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                          | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-06-019-06<br>(101-2503)                             | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 50,03                   | 38,89                   | 6,16               | —                                    | 4,98                               | 3,05                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 20-06-019-07<br>(101-2503)                             | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 64,33                   | 47,30                   | 9,01               | —                                    | 8,02                               | 3,71                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний<br>напольного/потолочного типа,<br>(компл.)                              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-019-08<br>(101-2503)                             | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 59,40                   | 38,51                   | 6,36               | —                                    | 14,53                              | 3,02                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                          | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 20-06-019-09<br>(101-2503)                             | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 62,89                   | 41,95                   | 6,41               | —                                    | 14,53                              | 3,29                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 20-06-019-10<br>(101-2503)                             | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                           | 71,42                   | 47,69                   | 9,20               | —                                    | 14,53                              | 3,74                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний<br>кассетного типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Установка внутреннего блока канального типа мощностью: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 20-06-019-11<br>(101-2503)                             | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                              | 61,90                   | 41,06                   | 6,31               | —                                    | 14,53                              | 3,22                                   |
| (101-5780)   | Круг отрезной алмазный размером<br>115х2,2х22 мм, (10 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука,<br>толщиной 6 мм, диаметром 22 мм,<br>(10 м)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги)<br>гофрированные для систем<br>кондиционирования, диаметром 20<br>мм, (10 м) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9028)   | Блок сплит-системы внутренний<br>канального типа, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (501-9004)   | Кабель для систем<br>кондиционирования, (1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие)<br>универсальные в бухтах, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 20-06-019-12<br>(101-2503) | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                        | 69,33                | 45,65                | 9,15               | —                              | 14,53                        | 3,58                          |
| (101-5780)                 | Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-8052)                 | Пена монтажная, (л)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-0340)                 | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)                         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-1349)                 | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9028)                 | Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (501-9004)                 | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (507-9034)                 | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 20-06-019-13<br>(101-2503) | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 74,23                | 49,98                | 9,72               | —                              | 14,53                        | 3,92                          |
| (101-5780)                 | Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-8052)                 | Пена монтажная, (л)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (104-0340)                 | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)                         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-1349)                 | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (301-9028)                 | Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (501-9004)                 | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (507-9034)                 | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

## Часть 21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

### Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

#### Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м<sup>3</sup>:

|              |   |          |          |          |       |          |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|-------|----------|--------|
| 21-01-001-01 | жилых домов из трехкомнатных квартир  | 3 642,71 | 1 673,60 | 815,48   | 69,20 | 1 153,63 | 173,61 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| 21-01-001-02 | жилых домов из двухкомнатных квартир  | 4 614,86 | 2 186,54 | 1 044,47 | 87,82 | 1 383,85 | 226,82 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —        | —        | —        | —     | (II)     | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 21-01-001-03  | жилых домов из  | 6 655,21             | 2 559,52             | 1 507,97           | 136,52                         | 2 587,72  | 265,51                        |
| (401-0004)  | однокомнатных квартир   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (403-0001)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| 21-01-001-04  | общежитий   | 7 380,45             | 2 901,54             | 1 732,77           | 156,28                         | 2 746,14  | 300,99                        |
| (401-0004)  | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (403-0001)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| <b>Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения</b>      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 21-01-002-01  | детских садов и яслей объемом до 700 м³   | 5 274,12             | 2 225,88             | 1 239,45           | 109,98                         | 1 808,79  | 230,9                         |
| (401-0004)  | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (403-0001)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| 21-01-002-02  | магазинов объемом до 700 м³   | 7 390,51             | 2 671,05             | 1 016,78           | 80,81                          | 3 702,68  | 277,08                        |
| (101-1741)  | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²) | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| 21-01-002-03  | школ объемом до 1000 м³   | 6 453,30             | 2 650,90             | 1 499,84           | 134,36                         | 2 302,56  | 274,99                        |
| (401-0004)  | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (403-0001)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| 21-01-002-04  | клубов объемом до 2000 м³   | 4 258,97             | 1 654,61             | 552,85             | 42,90                          | 2 051,51  | 171,64                        |
| (101-1741)  | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²) | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| <b>Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 21-01-003-01  | бытовых помещений объемом до 1000 м³  | 8 447,40             | 2 913,30             | 1 239,10           | 111,02                         | 4 295,00  | 302,21                        |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                 | В том числе, руб.                      |  |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|---|--|--|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |   | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                     |                                      | материалы  |  |
|   |   |   |  | всего                                  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов   |  |
| 1   | 2   | 3                                       | 4                                      | 5                                      | 6                                    | 7  | 8                                      |
| 21-01-003-02<br><i>(101-1741)</i>   | столовых объемом до 2000 м <sup>3</sup><br><i>Плитки керамические для полов<br/>гладкие неглазурованные<br/>многоцветные квадратные и<br/>прямоугольные, (м<sup>2</sup>)</i>  | 9 473,93                                | 3 342,19                               | 1 305,33                               | 108,14                               | 4 826,41<br><i>(II)</i>  | 346,7<br>—                             |
| <i>(401-0004)</i>   | <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br/>(м<sup>3</sup>)</i>   | —                                       | —                                      | —                                      | —                                    | <i>(II)</i>  | —                                      |
| <i>(402-0004)</i>   | <i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i>   | —                                       | —                                      | —                                      | —                                    | <i>(II)</i>  | —                                      |
| <i>(404-9032)</i>   | <i>Кирпич керамический, силикатный<br/>или пустотелый, (1000 шт.)</i>   | —                                       | —                                      | —                                      | —                                    | <i>(II)</i>  | —                                      |
| <i>(408-9101)</i>   | <i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>  | —                                       | —                                      | —                                      | —                                    | <i>(II)</i>  | —                                      |
| <b>Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения</b>                      |   |   |  |  |                                      |  |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания   |   |   |  |  |                                      |  |  |
| <b>Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:</b>  |   |   |  |  |                                      |  |  |
| 21-01-004-01<br><i>(401-0004)</i><br><i>(402-0004)</i><br><i>(403-0001)</i><br><i>(408-9101)</i>                      | со здравпунктом на 20 мест<br>объемом до 1000 м <sup>3</sup><br><i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br/>(м<sup>3</sup>)</i><br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Блоки бетонные для стен подвалов на<br/>цементном вяжущем сплошные М<br/>100, объемом 0,5 м<sup>3</sup> и более, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i> | 7 004,94<br>—<br>—<br>—<br>—            | 2 816,04<br>—<br>—<br>—<br>—           | 1 595,07<br>—<br>—<br>—<br>—           | 140,86<br>—<br>—<br>—<br>—           | 2 593,83<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>                               | 292,12<br>—<br>—<br>—<br>—             |
| 21-01-004-02<br><i>(101-1741)</i><br><i>(402-0004)</i><br><i>(408-9101)</i>   | со здравпунктом или буфетом<br>на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup><br><i>Плитки керамические для полов<br/>гладкие неглазурованные<br/>многоцветные квадратные и<br/>прямоугольные, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>  | 6 609,29<br>—<br>—<br>—                 | 2 374,62<br>—<br>—<br>—                | 876,79<br>—<br>—<br>—                  | 71,78<br>—<br>—<br>—                 | 3 357,88<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>  | 246,33<br>—<br>—<br>—                  |
| <b>Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения</b>         |   |   |  |  |                                      |  |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания   |   |   |  |  |                                      |  |  |
| <b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>   |   |   |  |  |                                      |  |  |
| 21-01-005-01<br><i>(101-0073)</i><br><i>(402-0004)</i><br><i>(408-9101)</i>   | складов отапливаемых и<br>неотапливаемых объемом до 1000<br>м <sup>3</sup><br><i>Битумы нефтяные строительные<br/>марки БН-90/10, (т)</i><br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>  | 14 297,36<br>—<br>—<br>—                | 4 429,68<br>—<br>—<br>—                | 1 939,39<br>—<br>—<br>—                | 150,01<br>—<br>—<br>—                | 7 928,29<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i>  | 459,51<br>—<br>—<br>—                  |
| 21-01-005-02<br><i>(101-0073)</i><br><i>(401-0004)</i><br><i>(402-0004)</i><br><i>(403-9874)</i><br><i>(408-9101)</i> | мастерских объемом до 1500<br>м <sup>3</sup><br><i>Битумы нефтяные строительные<br/>марки БН-90/10, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br/>(м<sup>3</sup>)</i><br><i>Раствор готовый кладочный<br/>цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Плитки бетонные, цементные или<br/>мозаичные, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>                     | 14 264,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 389,00<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 1 864,49<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 145,08<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 8 010,57<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 455,29<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями<br/>жилого назначения</b>        |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ здания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м³:</b>                             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-01-011-01   | жилых домов из   | 6 150,50                | 1 781,90                | 2 024,69           | 197,57                               | 2 343,91                           | 170,68                                 |
| (401-0004)   | трехкомнатных квартир<br>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на<br>цементном вяжущем сплошные М<br>100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 21-01-011-02   | жилых домов из   | 7 752,91                | 2 114,62                | 2 359,77           | 242,00                               | 3 278,52                           | 202,55                                 |
| (401-0004)   | двухкомнатных квартир<br>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на<br>цементном вяжущем сплошные М<br>100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 21-01-011-03   | жилых домов из   | 8 746,43                | 2 088,50                | 2 475,63           | 274,20                               | 4 182,30                           | 202,57                                 |
| (401-0004)   | однокомнатных квартир<br>Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на<br>цементном вяжущем сплошные М<br>100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 21-01-011-04   | общежитий  | 10 125,80               | 2 299,13                | 2 700,63           | 303,23                               | 5 126,04                           | 223                                    |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на<br>цементном вяжущем сплошные М<br>100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями<br/>общественного назначения</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ здания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-01-012-01   | детских садов и яслей объемом<br>до 700 м³   | 7 784,65                | 2 019,62                | 2 387,98           | 251,95                               | 3 377,05                           | 193,45                                 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на<br>цементном вяжущем сплошные М<br>100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 21-01-012-02   | магазинов объемом до 700 м³  | 9 327,21                | 2 237,71                | 1 917,44           | 212,22                               | 5 172,06                           | 214,34                                 |
| (101-1741)   | Плитки керамические для полов<br>гладкие неглазурованные<br>многоцветные квадратные и<br>прямоугольные, (м²) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150),<br>(м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный<br>цементный марки 100, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 21-01-012-03<br>(401-0004) | школ объемом до 1000 м <sup>3</sup><br>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )   | 8 908,40             | 2 173,09             | 2 628,77           | 295,81                         | 4 106,54<br>(II)             | 208,15                        |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-0001)                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 21-01-012-04<br>(101-1741) | клубов объемом до 2000 м <sup>3</sup><br>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> ) | 7 050,36             | 1 710,19             | 1 764,18           | 177,49                         | 3 575,99<br>(II)             | 161,95                        |
| (401-0004)                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

**Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

|                            |   |           |          |          |        |                  |        |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|--------|------------------|--------|
| 21-01-013-01<br>(408-9101) | бытовых помещений объемом до 1000 м <sup>3</sup><br>Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | 10 505,40 | 2 339,44 | 2 354,86 | 265,96 | 5 811,10<br>(II) | 226,91 |
| 21-01-013-02<br>(101-1741) | столовых объемом до 2000 м <sup>3</sup><br>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> ) | 11 799,13 | 2 743,18 | 2 482,22 | 284,04 | 6 573,73<br>(II) | 266,07 |
| (401-0004)                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | —         | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —         | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (403-0001)                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )                                 | —         | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (404-9001)                 | Кирпич, (1000 шт.)  | —         | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —         | —        | —        | —      | (II)             | —      |

**Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:**

|                            |   |          |          |          |        |                  |        |
|----------------------------|---|----------|----------|----------|--------|------------------|--------|
| 21-01-014-01<br>(401-0004) | со здравпунктом на 20 мест<br>объемом до 1000 м <sup>3</sup><br>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | 9 321,92 | 2 252,12 | 2 611,53 | 294,67 | 4 458,27<br>(II) | 215,72 |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (403-0001)                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )   | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| 21-01-014-02<br>(101-1741) | со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup><br>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> ) | 8 446,78 | 2 035,50 | 1 735,36 | 188,91 | 4 675,92<br>(II) | 197,43 |
| (401-0004)                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )  | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (404-9001)                 | Кирпич, (1000 шт.)  | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )   | —        | —        | —        | —      | (II)             | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-01-015-01  | складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³   | 17 408,40            | 3 514,10             | 3 618,05           | 413,72                         | 10 276,25                    | 336,6                         |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 21-01-015-02  | мастерских объемом до 1500 м³  | 14 209,34            | 3 018,56             | 3 148,61           | 374,48                         | 8 042,17                     | 292,78                        |
| (401-0004)  | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-0004)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9101)  | Песок строительный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-01-021-01  | Сборка временных жилых зданий контейнерного типа   | 4 726,11             | 554,19               | 452,22             | 48,70                          | 3 719,70                     | 52,48                         |
| (401-0003)  | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-0002)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-0001)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (404-0005)  | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-01-022-01  | Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа   | 4 821,54             | 606,67               | 462,04             | 48,85                          | 3 752,83                     | 57,45                         |
| (401-0003)  | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-0002)  | Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-0001)  | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (404-0005)  | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)                                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-001-01  | из трехкомнатных квартир   | 713,00               | 311,83               | 51,28              | 0,62                           | 349,89                       | 28,82                         |
| 21-02-001-02  | из двухкомнатных квартир   | 778,07               | 316,38               | 52,57              | 0,62                           | 409,12                       | 29,24                         |
| 21-02-001-03  | из однокомнатных квартир   | 1 478,29             | 463,08               | 88,41              | 1,09                           | 926,80                       | 43,36                         |
| <b>Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-001-04  | общежитий  | 897,62               | 380,71               | 81,96              | 1,24                           | 434,95                       | 34,8                          |
| 21-02-001-05<br>(104-9094)  | детских садов или яслей<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³) | 920,99<br>—          | 386,72<br>—          | 81,38<br>—         | 0,93<br>—                      | 452,89<br>(0,0267)           | 36,21<br>—                    |
| 21-02-001-06<br>(104-9094)  | магазинов<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)               | 401,02<br>—          | 229,52<br>—          | 39,50<br>—         | 0,47<br>—                      | 132,00<br>(0,0208)           | 20,98<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы<br><br>расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |   |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7   | 8                                      |
| 21-02-001-07<br>(104-9094)  | школ<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)   | 872,90<br>—             | 406,83<br>—             | 91,34<br>—         | 1,24<br>—                            | 374,73<br>(0,0389)                                  | 37,6<br>—                              |
| 21-02-001-08<br>(104-9094)  | клубов<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)   | 524,95<br>—             | 243,40<br>—             | 32,25<br>—         | 0,31<br>—                            | 249,30<br>(0,0094)                                  | 22,79                                  |
| Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:  |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 21-02-001-09  | из трехкомнатных квартир  | 666,34                  | 452,01                  | 93,01              | 2,95                                 | 121,32  | 39,65                                  |
| 21-02-001-10  | из двухкомнатных квартир  | 542,81                  | 360,03                  | 75,41              | 2,17                                 | 107,37  | 32,06                                  |
| 21-02-001-11  | из однокомнатных квартир  | 755,29                  | 502,74                  | 109,36             | 3,26                                 | 143,19  | 44,1                                   |
| Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:  |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 21-02-001-12  | общежитий   | 663,62                  | 431,83                  | 104,76             | 2,80                                 | 127,03  | 37,88                                  |
| 21-02-001-13  | детских садов или яслей   | 440,03                  | 258,27                  | 66,59              | 1,09                                 | 115,17  | 23,87                                  |
| 21-02-001-14  | магазинов   | 408,69                  | 253,24                  | 57,33              | 1,71                                 | 98,12   | 22,55                                  |
| 21-02-001-15  | школ  | 560,17                  | 344,72                  | 89,98              | 1,86                                 | 125,47  | 31,14                                  |
| 21-02-001-16  | клубов  | 251,46                  | 141,96                  | 22,07              | 0,47                                 | 87,43   | 13,12                                  |
| Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового,<br>административно-хозяйственного, производственного и складского<br>назначения<br>Измеритель: 100 м³ здания |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:   |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 21-02-002-01<br>(104-9094)  | бытовых помещений<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)                                | 636,49<br>—             | 369,61<br>—             | 61,57<br>—         | 0,78<br>—                            | 205,31<br>(0,0417)                                  | 34,16<br>—                             |
| 21-02-002-02<br>(104-9094)  | столовых<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)   | 656,37<br>—             | 359,22<br>—             | 66,70<br>—         | 0,93<br>—                            | 230,45<br>(0,0346)                                  | 33,2<br>—                              |
| 21-02-002-03<br>(104-9094)  | контор на 20 мест со<br>здравпунктом<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)             | 687,29<br>—             | 359,87<br>—             | 71,76<br>—         | 1,09<br>—                            | 255,66<br>(0,0352)                                  | 33,26<br>—                             |
| 21-02-002-04<br>(104-9094)  | контор на 30 мест со<br>здравпунктом или буфетом<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³) | 548,32<br>—             | 307,83<br>—             | 55,58<br>—         | 0,78<br>—                            | 184,91<br>(0,0279)                                  | 28,45<br>—                             |
| 21-02-002-05<br>(104-9094)  | складов отапливаемых<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)                             | 1 044,03<br>—           | 576,60<br>—             | 111,39<br>—        | 1,71<br>—                            | 356,04<br>(0,0236)                                  | 53,29                                  |
| 21-02-002-06<br>(104-9094)  | мастерских<br>Цилиндры и полуцилиндры<br>теплоизоляционные из минваты на<br>синтетическом связующем, (м³)                                       | 1 065,92<br>—           | 581,68<br>—             | 112,37<br>—        | 1,71<br>—                            | 371,87<br>(0,0491)                                  | 53,76<br>—                             |
| Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:   |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 21-02-002-07  | бытовых помещений   | 661,68                  | 438,70                  | 88,93              | 2,33                                 | 134,05  | 39,63                                  |
| 21-02-002-08  | столовых  | 643,26                  | 379,81                  | 82,45              | 2,02                                 | 181,00  | 34,31                                  |
| 21-02-002-09  | контор на 20 мест со<br>здравпунктом  | 726,79                  | 436,29                  | 99,15              | 2,64                                 | 191,35  | 38,85                                  |
| 21-02-002-10  | контор на 30 мест со<br>здравпунктом или буфетом  | 604,46                  | 378,41                  | 74,54              | 2,33                                 | 151,51  | 34,59                                  |
| 21-02-002-11  | складов отапливаемых  | 1 010,28                | 593,82                  | 127,17             | 2,80                                 | 289,29  | 54,28                                  |
| 21-02-002-12  | мастерских  | 1 010,28                | 593,82                  | 127,17             | 2,80                                 | 289,29  | 54,28                                  |
| Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и<br>общественного назначения<br>Измеритель: 100 м³ здания   |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| Устройство системы вентиляции во временных жилых домах:   |   |                         |                         |                    |                                      |   |  |
| 21-02-003-01  | из трехкомнатных квартир  | 108,47                  | 65,54                   | 2,77               | 0,16                                 | 40,16   | 6,6                                    |
| 21-02-003-02  | из двухкомнатных квартир  | 171,54                  | 129,79                  | 4,24               | 0,16                                 | 37,51   | 13,23                                  |
| 21-02-003-03  | из однокомнатных квартир  | 139,23                  | 100,29                  | 6,08               | 0,16                                 | 32,86   | 10,1                                   |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Устройство системы вентиляции во временных зданиях:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-003-04   | общежитий   | 105,99               | 77,06                | 4,70               | 0,16                           | 24,23                        | 7,76                          |
| 21-02-003-05   | детских садов или яслей   | 45,72                | 35,05                | 1,81               | —                              | 8,86                         | 3,53                          |
| 21-02-003-06   | магазинов   | 55,97                | 40,42                | 2,68               | 0,16                           | 12,87                        | 4,07                          |
| 21-02-003-07   | школ  | 81,73                | 57,30                | 4,30               | 0,16                           | 20,13                        | 5,77                          |
| 21-02-003-08   | клубов  | 118,28               | 57,94                | 34,72              | 3,73                           | 25,62                        | 5,55                          |
| Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство системы вентиляции во временных зданиях:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-004-01   | бытовых помещений   | 192,11               | 125,85               | 14,44              | 0,62                           | 51,82                        | 12,35                         |
| 21-02-004-02   | столовых  | 865,66               | 551,65               | 131,61             | 5,59                           | 182,40                       | 52,84                         |
| 21-02-004-03   | контор на 20 мест со здравпунктом   | 103,22               | 74,97                | 4,73               | 0,16                           | 23,52                        | 7,55                          |
| 21-02-004-04   | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом                                     | 62,60                | 42,10                | 2,87               | 0,16                           | 17,63                        | 4,24                          |
| 21-02-004-05   | складов отапливаемых  | 150,97               | 121,06               | 8,37               | 0,31                           | 21,54                        | 12,34                         |
| 21-02-004-06   | мастерских  | 180,87               | 106,23               | 16,30              | 1,09                           | 58,34                        | 10,56                         |
| Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-005-01   | из трехкомнатных квартир  | 149,34               | 105,13               | 24,57              | 0,31                           | 19,64                        | 9,61                          |
| 21-02-005-02   | из двухкомнатных квартир  | 88,86                | 64,27                | 16,59              | 0,16                           | 8,00                         | 5,94                          |
| 21-02-005-03   | из однокомнатных квартир  | 157,73               | 118,08               | 21,94              | 0,31                           | 17,71                        | 11,31                         |
| Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-005-04   | общежитий   | 121,59               | 99,30                | 14,65              | 0,16                           | 7,64                         | 10                            |
| 21-02-005-05   | детских садов или яслей   | 94,40                | 69,79                | 16,93              | 0,16                           | 7,68                         | 6,45                          |
| 21-02-005-06   | магазинов   | 108,03               | 85,70                | 14,65              | 0,16                           | 7,68                         | 8,41                          |
| 21-02-005-07   | школ  | 82,94                | 61,45                | 13,96              | 0,16                           | 7,53                         | 5,96                          |
| 21-02-005-08   | клубов  | 50,29                | 35,56                | 10,55              | —                              | 4,18                         | 3,33                          |
| Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-006-01   | бытовых помещений   | 126,65               | 103,07               | 15,90              | 0,16                           | 7,68                         | 10,38                         |
| 21-02-006-02   | столовых  | 133,13               | 103,00               | 18,53              | 0,16                           | 11,60                        | 9,99                          |
| 21-02-006-03   | контор на 20 мест со здравпунктом   | 122,03               | 99,70                | 14,65              | 0,16                           | 7,68                         | 10,04                         |
| 21-02-006-04   | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом                                     | 105,13               | 80,36                | 16,59              | 0,16                           | 8,18                         | 7,61                          |
| 21-02-006-05   | мастерских  | 249,18               | 222,49               | 15,70              | 0,31                           | 10,99                        | 23,08                         |
| Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-007-01   | из трехкомнатных квартир  | 109,65               | 78,83                | 16,54              | 0,31                           | 14,28                        | 7,02                          |
| 21-02-007-02   | из двухкомнатных квартир  | 49,31                | 37,62                | 7,64               | 0,16                           | 4,05                         | 3,35                          |
| 21-02-007-03   | из однокомнатных квартир  | 89,30                | 62,55                | 12,99              | 0,31                           | 13,76                        | 5,57                          |
| Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-007-04   | общежитий   | 38,05                | 28,64                | 5,71               | 0,16                           | 3,70                         | 2,55                          |
| 21-02-007-05   | детских садов или яслей   | 52,19                | 40,09                | 7,99               | 0,16                           | 4,11                         | 3,57                          |
| 21-02-007-06   | школ  | 30,41                | 21,79                | 5,02               | 0,16                           | 3,60                         | 1,94                          |
| Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ здания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 21-02-008-01   | бытовых помещений   | 43,13                | 32,44                | 6,95               | 0,16                           | 3,74                         | 2,93                          |
| 21-02-008-02   | столовых  | 61,80                | 47,73                | 9,59               | 0,16                           | 4,48                         | 4,25                          |
| 21-02-008-03   | контор на 20 мест со здравпунктом   | 38,53                | 29,09                | 5,71               | 0,16                           | 3,73                         | 2,59                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 21-02-008-04                  | мастерских  | 60,05                   | 45,73                   | 6,75               | 0,31                                 | 7,57                               | 4,18                                   |

**Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство системы канализации во временных жилых домах:**

|              |                          |        |        |       |      |       |       |
|--------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 21-02-009-01 | из трехкомнатных квартир | 186,40 | 136,09 | 9,66  | 0,16 | 40,65 | 12,44 |
| 21-02-009-02 | из двухкомнатных квартир | 220,83 | 146,38 | 14,65 | 0,31 | 59,80 | 13,38 |
| 21-02-009-03 | из однокомнатных квартир | 297,99 | 204,74 | 13,29 | 0,16 | 79,96 | 19,17 |

**Устройство системы канализации во временных зданиях:**

|              |                         |        |        |       |      |       |       |
|--------------|-------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 21-02-009-04 | общежитий               | 265,87 | 187,71 | 12,35 | 0,16 | 65,81 | 17,98 |
| 21-02-009-05 | детских садов или яслей | 170,25 | 109,17 | 7,46  | —    | 53,62 | 10,09 |
| 21-02-009-06 | магазинов               | 147,83 | 107,22 | 4,70  | —    | 35,91 | 10,4  |
| 21-02-009-07 | школ                    | 191,00 | 123,14 | 8,40  | —    | 59,46 | 11,53 |
| 21-02-009-08 | клубов                  | 54,35  | 38,02  | 2,79  | —    | 13,54 | 3,6   |

**Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство системы канализации во временных зданиях:**

|              |   |        |        |       |      |       |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 21-02-010-01 | бытовых помещений                             | 285,56 | 201,70 | 14,39 | 0,31 | 69,47 | 19,32 |
| 21-02-010-02 | столовых                                      | 300,58 | 208,05 | 15,08 | 0,16 | 77,45 | 19,48 |
| 21-02-010-03 | контор на 20 мест со здравпунктом             | 194,56 | 142,66 | 6,60  | —    | 45,30 | 14    |
| 21-02-010-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | 195,23 | 127,31 | 8,43  | —    | 59,49 | 11,92 |
| 21-02-010-05 | мастерских                                    | 342,36 | 305,94 | 6,02  | 0,16 | 30,40 | 30,81 |

**Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:**

|              |                          |          |        |       |      |          |       |
|--------------|--------------------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 21-02-016-01 | из трехкомнатных квартир | 969,15   | 171,54 | 22,52 | 0,78 | 775,09   | 15,68 |
| 21-02-016-02 | из двухкомнатных квартир | 1 294,79 | 225,80 | 28,11 | 0,93 | 1 040,88 | 20,64 |
| 21-02-016-03 | из однокомнатных квартир | 1 518,08 | 275,03 | 33,46 | 1,09 | 1 209,59 | 25,14 |

**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:**

|              |                         |          |        |       |      |          |       |
|--------------|-------------------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 21-02-016-04 | общежитий               | 1 387,62 | 253,04 | 32,10 | 1,09 | 1 102,48 | 23,13 |
| 21-02-016-05 | детских садов или яслей | 1 067,50 | 182,26 | 22,80 | 0,78 | 862,44   | 16,66 |
| 21-02-016-06 | магазинов               | 1 265,04 | 243,87 | 27,74 | 0,93 | 993,43   | 22,03 |
| 21-02-016-07 | школ                    | 1 094,12 | 192,98 | 23,74 | 0,78 | 877,40   | 17,64 |
| 21-02-016-08 | клубов                  | 580,28   | 109,40 | 13,31 | 0,47 | 457,57   | 10    |

**Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:**

|                            |  |               |             |            |           |                  |            |
|----------------------------|--|---------------|-------------|------------|-----------|------------------|------------|
| 21-02-017-01<br>(501-0679) | бытовых помещений<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)                             | 1 175,79<br>— | 220,33<br>— | 27,10<br>— | 0,93<br>— | 928,36<br>(II)   | 20,14<br>— |
| 21-02-017-02<br>(501-0679) | столовых<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)                                      | 1 234,37<br>— | 224,60<br>— | 27,55<br>— | 0,93<br>— | 982,22<br>(II)   | 20,53<br>— |
| 21-02-017-03<br>(501-0679) | контор на 20 мест со здравпунктом<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)             | 1 714,36<br>— | 306,76<br>— | 36,59<br>— | 1,24<br>— | 1 371,01<br>(II) | 28,04<br>— |
| 21-02-017-04<br>(501-0679) | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м) | 1 283,20<br>— | 227,88<br>— | 28,83<br>— | 0,93<br>— | 1 026,49<br>(II) | 20,83<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий<br/>производственного и складского назначения</b>                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-02-018-01   | складов отапливаемых и<br>неотапливаемых  | 822,77                  | 198,37                  | 21,20              | 0,78                                 | 603,20                             | 17,92                                  |
| 21-02-018-02   | мастерских  | 2 003,47                | 439,70                  | 49,19              | 1,71                                 | 1 514,58                           | 39,72                                  |
| <b>Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из<br/>инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 звено (12,5 м)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на<br/>деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-001-01   | P43 шириной колеи до 4500<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 039,42                | 159,18                  | 824,48             | 132,89                               | 5 055,76                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-02   | P43 шириной колеи до 4500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 7 596,00                | 184,48                  | 903,32             | 146,27                               | 6 508,20                           | 18,96                                  |
| 21-03-001-03   | P43 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 325,15                | 159,18                  | 864,33             | 141,14                               | 5 301,64                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-04   | P43 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте                                  | 7 842,49                | 184,48                  | 943,26             | 154,50                               | 6 714,75                           | 18,96                                  |
| 21-03-001-05   | P43 шириной колеи до 7500<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 781,69                | 159,28                  | 709,35             | 109,35                               | 5 913,06                           | 16,37                                  |
| 21-03-001-06   | P43 шириной колеи до 7500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 8 287,43                | 184,58                  | 646,16             | 99,23                                | 7 456,69                           | 18,97                                  |
| 21-03-001-07   | P50 шириной колеи до 4500<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 079,38                | 159,18                  | 797,98             | 128,53                               | 5 122,22                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-08   | P50 шириной колеи до 4500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 7 536,31                | 184,48                  | 873,88             | 141,38                               | 6 477,95                           | 18,96                                  |
| 21-03-001-09   | P50 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 978,24                | 159,18                  | 960,00             | 157,14                               | 5 859,06                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-10   | P50 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте                                  | 8 824,19                | 184,48                  | 1 047,67           | 172,17                               | 7 592,04                           | 18,96                                  |
| 21-03-001-11   | P50 шириной колеи до 7500<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 748,79                | 159,18                  | 668,54             | 102,68                               | 5 921,07                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-12   | P50 шириной колеи до 7500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 8 264,94                | 184,48                  | 746,28             | 115,94                               | 7 334,18                           | 18,96                                  |
| 21-03-001-13   | P65 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте                                    | 6 794,60                | 159,18                  | 889,64             | 145,45                               | 5 745,78                           | 16,36                                  |
| 21-03-001-14   | P65 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте                                  | 8 402,32                | 184,48                  | 971,71             | 159,34                               | 7 246,13                           | 18,96                                  |
| <b>Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из<br/>отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 звено (12,5 м)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на<br/>деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-002-01   | P43 шириной колеи до 4500<br>мм на песчаном балласте                                    | 9 071,00                | 401,97                  | 1 310,29           | 145,71                               | 7 358,74                           | 40,48                                  |
| 21-03-002-02   | P43 шириной колеи до 4500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 10 620,22               | 451,62                  | 1 357,71           | 152,18                               | 8 810,89                           | 45,48                                  |
| 21-03-002-03   | P43 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте                                    | 9 364,85                | 402,36                  | 1 357,86           | 155,29                               | 7 604,63                           | 40,52                                  |
| 21-03-002-04   | P43 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте                                  | 10 884,65               | 452,01                  | 1 414,91           | 163,41                               | 9 017,73                           | 45,52                                  |
| 21-03-002-05   | P43 шириной колеи до 7500<br>мм на песчаном балласте                                    | 9 813,58                | 402,86                  | 1 194,68           | 122,23                               | 8 216,04                           | 40,57                                  |
| 21-03-002-06   | P43 шириной колеи до 7500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 11 453,62               | 452,51                  | 1 242,35           | 128,90                               | 9 758,76                           | 45,57                                  |
| 21-03-002-07   | P50 шириной колеи до 4500<br>мм на песчаном балласте                                    | 9 137,48                | 406,34                  | 1 284,98           | 141,46                               | 7 446,16                           | 40,92                                  |
| 21-03-002-08   | P50 шириной колеи до 4500<br>мм на щебеночном балласте                                  | 10 602,41               | 454,99                  | 1 345,53           | 150,21                               | 8 801,89                           | 45,82                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 21-03-002-09  | P50 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте  | 10 034,34               | 406,73                  | 1 444,61           | 169,82                               | 8 183,00                           | 40,96                                  |
| 21-03-002-10  | P50 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте  | 11 866,96               | 457,28                  | 1 493,70           | 176,76                               | 9 915,98                           | 46,05                                  |
| 21-03-002-11  | P50 шириной колеи до 7500<br>мм на песчаном балласте  | 9 807,31                | 407,33                  | 1 154,96           | 115,62                               | 8 245,02                           | 41,02                                  |
| 21-03-002-12  | P50 шириной колеи до 7500<br>мм на щебеночном балласте  | 11 317,73               | 456,98                  | 1 202,63           | 122,23                               | 9 658,12                           | 46,02                                  |
| 21-03-002-13  | P65 шириной колеи до 6000<br>мм на песчаном балласте  | 10 173,33               | 442,48                  | 1 375,97           | 158,26                               | 8 354,88                           | 44,56                                  |
| 21-03-002-14  | P65 шириной колеи до 6000<br>мм на щебеночном балласте  | 11 771,10               | 492,13                  | 1 423,74           | 164,95                               | 9 855,23                           | 49,56                                  |
| <b>Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 путь  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-003-01<br>(201-0843)  | весом до 5 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые сварные<br>массой до 0,1 т, (т)  | 96,79<br>—              | 66,64<br>—              | 13,55<br>—         | 0,31<br>—                            | 16,60<br>(II)                      | 6,24<br>—                              |
| 21-03-003-02<br>(201-0843)  | весом до 10 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые сварные<br>массой до 0,1 т, (т) | 112,71<br>—             | 77,75<br>—              | 14,91<br>—         | 0,31<br>—                            | 20,05<br>(II)                      | 7,28<br>—                              |
| 21-03-003-03<br>(201-0843)  | весом до 25 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые сварные<br>массой до 0,1 т, (т) | 167,87<br>—             | 105,30<br>—             | 23,59<br>—         | 0,78<br>—                            | 38,98<br>(II)                      | 9,86<br>—                              |
| <b>Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 звено (12,5 м)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-004-01  | с изготовлением лотков в<br>построечных условиях  | 485,43                  | 111,83                  | 26,39              | 0,31                                 | 347,21                             | 11,91                                  |
| 21-03-004-02<br>(203-0571)  | из готовых элементов<br>Лотки каналов для прокладки кабелей<br>(инвентарные), (м <sup>2</sup> )     | 57,87<br>—              | 52,88<br>—              | 4,99<br>—          | 0,31<br>—                            | —<br>(II)                          | 6,03<br>—                              |
| <b>Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 путь  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-005-01<br>(201-0630)  | Установка тупиковых упоров на<br>подкрановых путях для башенных<br>кранов<br>Упоры тупиков, (т)     | 31,94<br>—              | 17,32<br>—              | 14,62<br>—         | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 1,68<br>—                              |
| <b>Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 кран  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-006-01  | грузоподъемностью до 5 т  | 1 174,93                | 474,08                  | 670,84             | 120,36                               | 30,01                              | 38,7                                   |
| 21-03-006-02  | грузоподъемностью до 8 т  | 1 203,88                | 482,90                  | 708,47             | 122,69                               | 12,51                              | 39,42                                  |
| 21-03-006-03  | грузоподъемностью до 10 т   | 1 253,80                | 488,78                  | 753,76             | 124,24                               | 11,26                              | 39,9                                   |
| 21-03-006-04  | грузоподъемностью до 12,5 т   | 2 236,21                | 496,13                  | 1 691,61           | 126,26                               | 48,47                              | 40,5                                   |
| 21-03-006-05  | грузоподъемностью до 25 т   | 3 678,10                | 532,88                  | 3 012,01           | 165,46                               | 133,21                             | 43,5                                   |
| 21-03-006-06  | грузоподъемностью более 25 т  | 8 515,64                | 1 635,38                | 6 757,62           | 416,20                               | 122,64                             | 133,5                                  |
| <b>Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 заземление  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 21-03-007-01  | 1 группы при количестве<br>очагов заземления один   | 1 768,74                | 485,70                  | 237,77             | 12,53                                | 1 045,27                           | 48,28                                  |
| 21-03-007-02  | 1 группы при количестве<br>очагов заземления два  | 2 425,25                | 636,19                  | 338,32             | 18,72                                | 1 450,74                           | 63,24                                  |
| 21-03-007-03  | 1 группы при количестве<br>очагов заземления три  | 3 082,71                | 786,39                  | 438,97             | 24,91                                | 1 857,35                           | 78,17                                  |
| 21-03-007-04  | 1 группы при количестве<br>очагов заземления четыре   | 3 737,50                | 936,99                  | 537,70             | 30,96                                | 2 262,81                           | 93,14                                  |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 21-03-007-05               | 2 группы при количестве очагов заземления один  | 1 832,43             | 518,39               | 268,77             | 15,47                          | 1 045,27                     | 51,53                         |
| 21-03-007-06               | 2 группы при количестве очагов заземления два   | 2 530,55             | 682,37               | 397,44             | 24,06                          | 1 450,74                     | 67,83                         |
| 21-03-007-07               | 2 группы при количестве очагов заземления три   | 3 228,70             | 846,05               | 525,30             | 32,65                          | 1 857,35                     | 84,1                          |
| 21-03-007-08               | 2 группы при количестве очагов заземления четыре  | 3 925,61             | 1 009,92             | 652,88             | 41,24                          | 2 262,81                     | 100,39                        |
| 21-03-007-09               | 3 группы при количестве очагов заземления один  | 1 923,69             | 605,31               | 273,11             | 16,27                          | 1 045,27                     | 60,17                         |
| 21-03-007-10               | 3 группы при количестве очагов заземления два   | 2 659,68             | 805,00               | 403,94             | 25,26                          | 1 450,74                     | 80,02                         |
| 21-03-007-11               | 3 группы при количестве очагов заземления три   | 3 395,51             | 1 004,19             | 533,97             | 34,26                          | 1 857,35                     | 99,82                         |
| 21-03-007-12               | 3 группы при количестве очагов заземления четыре  | 4 130,30             | 1 203,78             | 663,71             | 43,25                          | 2 262,81                     | 119,66                        |
| 21-03-007-13               | На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007 | 5,63                 | 2,28                 | 1,80               | —                              | 1,55                         | 0,23                          |

## Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

### Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

#### Подраздел 1.1. ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ

**Таблица 22-01-001. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром:

|              |        |            |          |           |          |            |        |
|--------------|--------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
| 22-01-001-01 | 100 мм | 29 393,87  | 3 828,21 | 590,20    | 28,52    | 24 975,46  | 362,52 |
| 22-01-001-02 | 150 мм | 46 439,94  | 4 439,00 | 622,16    | 30,52    | 41 378,78  | 420,36 |
| 22-01-001-03 | 200 мм | 73 993,88  | 4 224,21 | 3 279,44  | 263,43   | 66 490,23  | 400,02 |
| 22-01-001-04 | 250 мм | 96 092,55  | 5 085,70 | 3 933,27  | 325,83   | 87 073,58  | 481,6  |
| 22-01-001-05 | 300 мм | 126 143,80 | 5 606,09 | 4 234,93  | 353,56   | 116 302,78 | 530,88 |
| 22-01-001-06 | 350 мм | 153 033,20 | 7 049,01 | 9 542,93  | 814,31   | 136 441,26 | 667,52 |
| 22-01-001-07 | 400 мм | 215 001,41 | 7 072,67 | 10 651,89 | 919,98   | 197 276,85 | 669,76 |
| 22-01-001-08 | 500 мм | 311 640,58 | 9 024,15 | 13 895,40 | 1 325,31 | 288 721,03 | 854,56 |

**Таблица 22-01-002. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:

|              |        |            |          |           |          |            |        |
|--------------|--------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
| 22-01-002-01 | 100 мм | 39 136,89  | 3 828,21 | 596,10    | 28,81    | 34 712,58  | 362,52 |
| 22-01-002-02 | 150 мм | 60 328,53  | 4 439,00 | 650,04    | 32,25    | 55 239,49  | 420,36 |
| 22-01-002-03 | 200 мм | 87 400,57  | 4 186,83 | 3 293,27  | 264,23   | 79 920,47  | 396,48 |
| 22-01-002-04 | 250 мм | 117 496,74 | 5 085,70 | 4 002,17  | 330,31   | 108 408,87 | 481,6  |
| 22-01-002-05 | 300 мм | 154 021,92 | 5 606,09 | 4 322,65  | 358,94   | 144 093,18 | 530,88 |
| 22-01-002-06 | 350 мм | 192 243,50 | 7 049,01 | 9 680,51  | 822,65   | 175 513,98 | 667,52 |
| 22-01-002-07 | 400 мм | 259 318,24 | 7 072,67 | 10 804,43 | 929,25   | 241 441,14 | 669,76 |
| 22-01-002-08 | 500 мм | 357 959,85 | 9 024,15 | 14 030,03 | 1 333,23 | 334 905,67 | 854,56 |

#### Подраздел 1.2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

**Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:

|              |        |            |          |           |          |            |     |
|--------------|--------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----|
| 22-01-006-01 | 65 мм  | 100 801,56 | 3 854,40 | 282,42    | 12,42    | 96 664,74  | 365 |
| 22-01-006-02 | 80 мм  | 119 712,74 | 3 854,40 | 283,33    | 12,42    | 115 575,01 | 365 |
| 22-01-006-03 | 100 мм | 147 618,97 | 3 917,76 | 799,37    | 55,68    | 142 901,84 | 371 |
| 22-01-006-04 | 125 мм | 186 376,50 | 4 794,24 | 801,20    | 55,68    | 180 781,06 | 454 |
| 22-01-006-05 | 150 мм | 221 185,67 | 4 794,24 | 803,94    | 55,68    | 215 587,49 | 454 |
| 22-01-006-06 | 200 мм | 317 338,23 | 5 385,60 | 3 921,42  | 337,07   | 308 031,21 | 510 |
| 22-01-006-07 | 250 мм | 457 042,24 | 5 924,16 | 13 854,43 | 1 289,86 | 437 263,65 | 561 |
| 22-01-006-08 | 300 мм | 548 976,94 | 6 747,84 | 25 055,41 | 2 350,31 | 517 173,69 | 639 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-01-006-09   | 350 мм  | 670 979,17           | 7 539,84             | 28 430,11          | 2 669,05                       | 635 009,22                   | 714                           |
| 22-01-006-10   | 400 мм  | 822 175,47           | 8 469,12             | 33 471,59          | 3 149,74                       | 780 234,76                   | 802                           |
| 22-01-006-11   | 500 мм  | 1 027 726,17         | 11 510,40            | 39 239,31          | 4 090,77                       | 976 976,46                   | 1 090                         |
| 22-01-006-12   | 600 мм  | 1 239 284,19         | 13 728,00            | 51 424,76          | 5 387,52                       | 1 174 131,43                 | 1 300                         |
| 22-01-006-13   | 700 мм  | 1 419 026,19         | 16 368,00            | 58 313,04          | 6 070,96                       | 1 344 345,15                 | 1 550                         |
| 22-01-006-14   | 800 мм  | 1 658 691,82         | 18 585,60            | 69 591,39          | 6 318,42                       | 1 570 514,83                 | 1 760                         |
| 22-01-006-15   | 900 мм  | 1 865 538,48         | 22 387,20            | 72 304,14          | 6 531,51                       | 1 770 847,14                 | 2 120                         |
| 22-01-006-16   | 1000 мм   | 2 079 535,22         | 24 499,20            | 77 956,44          | 7 007,71                       | 1 977 079,58                 | 2 320                         |
| <b>Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-01-007-01   | 65 мм   | 100 929,59           | 3 279,62             | 282,42             | 12,42                          | 97 367,55                    | 314,14                        |
| 22-01-007-02   | 80 мм   | 119 930,42           | 3 279,62             | 283,33             | 12,42                          | 116 367,47                   | 314,14                        |
| 22-01-007-03   | 100 мм  | 147 892,89           | 3 279,62             | 799,37             | 55,68                          | 143 813,90                   | 314,14                        |
| 22-01-007-04   | 150 мм  | 222 148,73           | 3 940,26             | 805,76             | 55,68                          | 217 402,71                   | 377,42                        |
| 22-01-007-05   | 200 мм  | 317 884,54           | 4 197,72             | 3 921,42           | 337,07                         | 309 765,40                   | 402,08                        |
| 22-01-007-06   | 250 мм  | 458 170,02           | 5 039,60             | 13 853,52          | 1 289,86                       | 439 276,90                   | 482,72                        |
| 22-01-007-07   | 300 мм  | 542 159,32           | 5 741,16             | 16 232,98          | 1 495,89                       | 520 185,18                   | 549,92                        |
| <b>Подраздел 1.3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-01-011-01   | 50 мм   | 59 434,72            | 3 787,38             | 2 467,96           | 306,21                         | 53 179,38                    | 318                           |
| 22-01-011-02   | 75 мм   | 61 967,54            | 4 108,95             | 2 880,32           | 374,12                         | 54 978,27                    | 345                           |
| 22-01-011-03   | 100 мм  | 79 824,81            | 4 204,23             | 4 817,18           | 613,54                         | 70 803,40                    | 353                           |
| 22-01-011-04   | 125 мм  | 108 931,94           | 5 073,66             | 5 293,13           | 691,03                         | 98 565,15                    | 426                           |
| 22-01-011-05   | 150 мм  | 134 008,33           | 5 573,88             | 9 141,57           | 1 097,20                       | 119 292,88                   | 468                           |
| 22-01-011-06   | 200 мм  | 231 541,95           | 5 823,99             | 15 597,57          | 1 845,13                       | 210 120,39                   | 489                           |
| 22-01-011-07   | 250 мм  | 283 552,35           | 6 097,92             | 16 556,92          | 1 992,75                       | 260 897,51                   | 512                           |
| 22-01-011-08   | 300 мм  | 400 618,51           | 7 074,54             | 20 719,26          | 2 500,99                       | 372 824,71                   | 594                           |
| 22-01-011-09   | 350 мм  | 466 303,89           | 8 491,83             | 24 597,14          | 2 929,50                       | 433 214,92                   | 713                           |
| 22-01-011-10   | 400 мм  | 608 198,29           | 8 872,95             | 28 039,54          | 3 371,63                       | 571 285,80                   | 745                           |
| 22-01-011-11   | 500 мм  | 859 206,08           | 11 588,43            | 35 327,89          | 4 313,15                       | 812 289,76                   | 973                           |
| 22-01-011-12   | 600 мм  | 1 011 791,76         | 13 696,50            | 45 604,57          | 5 573,40                       | 952 490,69                   | 1 150                         |
| 22-01-011-13   | 700 мм  | 1 413 461,24         | 15 721,20            | 53 542,48          | 6 533,49                       | 1 344 197,56                 | 1 320                         |
| 22-01-011-14   | 800 мм  | 1 938 607,87         | 16 912,20            | 62 636,11          | 7 442,61                       | 1 859 059,56                 | 1 420                         |
| 22-01-011-15   | 900 мм  | 1 960 180,08         | 20 366,10            | 106 152,43         | 12 275,55                      | 1 833 661,55                 | 1 710                         |
| 22-01-011-16   | 1000 мм   | 2 642 413,08         | 22 271,70            | 108 595,63         | 12 628,45                      | 2 511 545,75                 | 1 870                         |
| 22-01-011-17   | 1100 мм   | 2 784 373,00         | 27 869,40            | 244 764,29         | 16 473,23                      | 2 511 739,31                 | 2 340                         |
| 22-01-011-18   | 1200 мм   | 3 260 152,83         | 28 345,80            | 249 663,93         | 17 113,73                      | 2 982 143,10                 | 2 380                         |
| 22-01-011-19   | 1300 мм   | 3 323 022,14         | 33 705,30            | 304 813,81         | 19 787,66                      | 2 984 503,03                 | 2 830                         |
| 22-01-011-20   | 1400 мм   | 4 528 303,27         | 34 181,70            | 307 495,85         | 20 145,00                      | 4 186 625,72                 | 2 870                         |
| 22-01-011-21   | 1500 мм   | 4 864 029,67         | 37 754,70            | 354 839,77         | 22 773,80                      | 4 471 435,20                 | 3 170                         |
| 22-01-011-22   | 1600 мм   | 4 730 112,74         | 38 231,10            | 356 888,44         | 23 143,47                      | 4 334 993,20                 | 3 210                         |
| <b>Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-01-012-01   | 50 мм   | 64 915,42            | 4 895,01             | 6 855,39           | 864,20                         | 53 165,02                    | 411                           |
| 22-01-012-02   | 75 мм   | 67 455,35            | 5 216,58             | 7 295,69           | 935,74                         | 54 943,08                    | 438                           |
| 22-01-012-03   | 100 мм  | 84 051,99            | 5 311,86             | 7 993,10           | 1 043,11                       | 70 747,03                    | 446                           |
| 22-01-012-04   | 125 мм  | 113 821,78           | 6 300,39             | 9 085,48           | 1 196,25                       | 98 435,91                    | 529                           |
| 22-01-012-05   | 150 мм  | 137 748,57           | 6 776,79             | 11 808,14          | 1 493,80                       | 119 163,64                   | 569                           |
| 22-01-012-06   | 200 мм  | 238 105,21           | 7 026,90             | 21 183,38          | 2 603,75                       | 209 894,93                   | 590                           |
| 22-01-012-07   | 250 мм  | 289 678,54           | 7 443,75             | 21 974,54          | 2 743,55                       | 260 260,25                   | 625                           |
| 22-01-012-08   | 300 мм  | 406 562,12           | 8 420,37             | 26 136,30          | 3 252,39                       | 372 005,45                   | 707                           |
| 22-01-012-09   | 350 мм  | 473 146,64           | 10 075,86            | 30 861,79          | 3 803,94                       | 432 208,99                   | 846                           |
| 22-01-012-10   | 400 мм  | 614 830,67           | 10 468,89            | 34 303,59          | 4 245,95                       | 570 058,19                   | 879                           |
| 22-01-012-11   | 500 мм  | 866 957,42           | 13 339,20            | 42 819,92          | 5 368,99                       | 810 798,30                   | 1 120                         |
| 22-01-012-12   | 600 мм  | 1 018 139,87         | 15 363,90            | 52 680,51          | 6 627,49                       | 950 095,46                   | 1 290                         |
| 22-01-012-13   | 700 мм  | 1 419 868,55         | 17 626,80            | 60 808,49          | 7 640,28                       | 1 341 433,26                 | 1 480                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-01-012-14               | 800 мм  | 1 944 166,16         | 18 817,80            | 69 900,34          | 8 550,06                       | 1 855 448,02                 | 1 580                         |
| 22-01-012-15               | 900 мм  | 1 967 345,77         | 22 629,00            | 115 621,70         | 13 700,02                      | 1 829 095,07                 | 1 900                         |
| 22-01-012-16               | 1000 мм   | 2 648 508,95         | 24 534,60            | 118 064,90         | 14 055,11                      | 2 505 909,45                 | 2 060                         |
| 22-01-012-17               | 1100 мм   | 2 791 260,24         | 30 489,60            | 255 913,36         | 18 142,44                      | 2 504 857,28                 | 2 560                         |
| 22-01-012-18               | 1200 мм   | 3 265 794,33         | 30 966,00            | 260 812,99         | 18 780,18                      | 2 974 015,34                 | 2 600                         |
| 22-01-012-19               | 1300 мм   | 3 330 102,98         | 36 563,70            | 318 628,73         | 21 886,34                      | 2 974 910,55                 | 3 070                         |
| 22-01-012-20               | 1400 мм   | 4 533 582,43         | 37 040,10            | 320 973,81         | 22 235,65                      | 4 175 568,52                 | 3 110                         |
| 22-01-012-21               | 1500 мм   | 4 870 095,51         | 40 613,10            | 370 795,30         | 25 231,23                      | 4 458 687,11                 | 3 410                         |
| 22-01-012-22               | 1600 мм   | 4 734 150,73         | 41 089,50            | 372 507,01         | 25 578,67                      | 4 320 554,22                 | 3 450                         |

**Подраздел 1.4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ****Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка железобетонных напорных труб диаметром:**

|              |         |              |           |            |          |              |          |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|
| 22-01-017-01 | 500 мм  | 564 120,77   | 10 741,52 | 14 906,90  | 1 504,10 | 538 472,35   | 1 005,76 |
| 22-01-017-02 | 600 мм  | 635 236,52   | 12 679,30 | 19 629,75  | 2 018,02 | 602 927,47   | 1 187,2  |
| 22-01-017-03 | 700 мм  | 855 911,45   | 17 463,94 | 27 016,28  | 2 801,74 | 811 431,23   | 1 635,2  |
| 22-01-017-04 | 800 мм  | 985 878,62   | 17 703,17 | 31 799,89  | 2 897,92 | 936 375,56   | 1 657,6  |
| 22-01-017-05 | 900 мм  | 1 158 657,33 | 23 085,89 | 34 074,06  | 3 090,66 | 1 101 497,38 | 2 161,6  |
| 22-01-017-06 | 1000 мм | 1 442 579,72 | 23 325,12 | 38 030,37  | 3 464,27 | 1 381 224,23 | 2 184    |
| 22-01-017-07 | 1200 мм | 2 184 574,69 | 29 664,77 | 206 621,93 | 5 195,84 | 1 948 287,99 | 2 777,6  |
| 22-01-017-08 | 1400 мм | 2 957 782,52 | 36 841,73 | 263 567,46 | 6 406,75 | 2 657 373,33 | 3 449,6  |
| 22-01-017-09 | 1600 мм | 3 708 066,87 | 41 865,60 | 310 461,26 | 7 556,70 | 3 355 740,01 | 3 920    |

**Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ****Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:**

|              |         |              |           |           |          |              |          |
|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|
| 22-01-021-01 | 50 мм   | 35 549,26    | 2 143,26  | 2 289,32  | 328,66   | 31 116,68    | 200,68   |
| 22-01-021-02 | 63 мм   | 54 392,06    | 2 217,60  | 2 563,70  | 371,11   | 49 610,76    | 207,64   |
| 22-01-021-03 | 110 мм  | 154 669,96   | 2 403,43  | 3 305,42  | 467,22   | 148 961,11   | 225,04   |
| 22-01-021-04 | 125 мм  | 199 091,60   | 2 923,76  | 3 797,84  | 542,41   | 192 370,00   | 273,76   |
| 22-01-021-05 | 160 мм  | 321 757,02   | 3 025,65  | 4 780,06  | 660,16   | 313 951,31   | 286,52   |
| 22-01-021-06 | 215 мм  | 498 493,36   | 3 503,39  | 6 371,47  | 863,53   | 488 618,50   | 331,76   |
| 22-01-021-07 | 280 мм  | 775 768,84   | 3 594,62  | 7 263,76  | 970,19   | 764 910,46   | 340,4    |
| 22-01-021-08 | 315 мм  | 1 227 630,10 | 3 716,06  | 8 114,50  | 1 079,39 | 1 215 799,54 | 351,9    |
| 22-01-021-13 | 630 мм  | 4 872 714,57 | 8 072,21  | 24 389,14 | 2 204,57 | 4 840 253,22 | 773,2    |
| 22-01-021-15 | 800 мм  | 1 274 054,56 | 9 641,76  | 26 852,05 | 2 301,85 | 1 237 560,75 | 923,54   |
| 22-01-021-17 | 1000 мм | 1 976 672,19 | 11 910,27 | 34 356,40 | 3 301,90 | 1 930 405,52 | 1 140,83 |
| 22-01-021-19 | 1200 мм | 2 835 936,91 | 14 035,54 | 40 510,61 | 4 040,12 | 2 781 390,76 | 1 344,4  |

**Подраздел 1.6. ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ****Таблица 22-01-027. Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:**

|                            |   |                |               |                |               |                     |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-------------|
| 22-01-027-01<br>(103-9056) | 500 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)  | 12 128,36<br>— | 4 204,68<br>— | 7 218,96<br>—  | 764,96<br>—   | 704,72<br>(1 010)   | 398,17<br>— |
| 22-01-027-02<br>(103-9056) | 600 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)  | 13 750,49<br>— | 4 656,33<br>— | 8 079,63<br>—  | 855,07<br>—   | 1 014,53<br>(1 010) | 440,94<br>— |
| 22-01-027-03<br>(103-9056) | 700 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)  | 15 347,62<br>— | 5 092,03<br>— | 8 874,52<br>—  | 945,18<br>—   | 1 381,07<br>(1 010) | 482,2<br>—  |
| 22-01-027-04<br>(103-9056) | 800 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)  | 16 951,67<br>— | 5 536,61<br>— | 9 611,44<br>—  | 1 021,28<br>— | 1 803,62<br>(1 010) | 524,3<br>—  |
| 22-01-027-05<br>(103-9056) | 900 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)  | 19 029,68<br>— | 6 106,21<br>— | 10 640,59<br>— | 1 117,40<br>— | 2 282,88<br>(1 010) | 578,24<br>— |
| 22-01-027-06<br>(103-9056) | 1000 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м) | 20 997,86<br>— | 6 570,01<br>— | 11 609,70<br>— | 1 215,12<br>— | 2 818,15<br>(1 010) | 622,16<br>— |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-01-027-07<br>(103-9056)  | 1200 мм<br>Трубы напорные стеклопластиковые,<br>(м)                                     | 25 386,04<br>–          | 7 615,13<br>–           | 13 712,77<br>–      | 1 416,17<br>–                        | 4 058,14<br>(1 010)                | 721,13<br>–                            |
| Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на<br>стальные трубопроводы диаметром:      |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 22-02-001-01<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )     | 3 794,64<br>–<br>–      | 1 400,32<br>–<br>–      | 1 047,94<br>–<br>–  | 0,69<br>–<br>–                       | 1 346,38<br>(0,77)<br>(220)        | 128<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-02<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )     | 4 192,04<br>–<br>–      | 1 400,32<br>–<br>–      | 1 048,84<br>–<br>–  | 0,81<br>–<br>–                       | 1 742,88<br>(1,03)<br>(300)        | 128<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-03<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 4 940,30<br>–<br>–      | 1 411,26<br>–<br>–      | 1 078,78<br>–<br>–  | 1,16<br>–<br>–                       | 2 450,26<br>(1,46)<br>(420)        | 129<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-04<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 5 640,90<br>–<br>–      | 1 493,16<br>–<br>–      | 1 150,80<br>–<br>–  | 1,39<br>–<br>–                       | 2 996,94<br>(1,8)<br>(530)         | 138<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-05<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 8 662,95<br>–<br>–      | 1 623,00<br>–<br>–      | 3 625,43<br>–<br>–  | 187,22<br>–<br>–                     | 3 414,52<br>(2,14)<br>(620)        | 150<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-06<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 10 705,80<br>–<br>–     | 1 785,30<br>–<br>–      | 4 166,30<br>–<br>–  | 210,05<br>–<br>–                     | 4 754,20<br>(2,92)<br>(870)        | 165<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-07<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 12 856,61<br>–<br>–     | 2 088,26<br>–<br>–      | 4 877,99<br>–<br>–  | 246,69<br>–<br>–                     | 5 890,36<br>(3,7)<br>(1 100)       | 193<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-08<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 14 634,35<br>–<br>–     | 2 337,12<br>–<br>–      | 5 486,08<br>–<br>–  | 280,00<br>–<br>–                     | 6 811,15<br>(4,39)<br>(1 300)      | 216<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-09<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 24 577,24<br>–<br>–     | 2 125,32<br>–<br>–      | 14 602,25<br>–<br>– | 1 258,76<br>–<br>–                   | 7 849,67<br>(5,11)<br>(1 500)      | 199<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-10<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 27 891,81<br>–<br>–     | 2 413,68<br>–<br>–      | 16 460,03<br>–<br>– | 1 430,57<br>–<br>–                   | 9 018,10<br>(5,78)<br>(1 710)      | 226<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-11<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 33 646,25<br>–<br>–     | 2 766,12<br>–<br>–      | 19 858,44<br>–<br>– | 1 926,86<br>–<br>–                   | 11 021,69<br>(7,13)<br>(2 090)     | 259<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-12<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 43 800,71<br>–<br>–     | 2 990,40<br>–<br>–      | 27 388,52<br>–<br>– | 2 074,83<br>–<br>–                   | 13 421,79<br>(8,23)<br>(2 600)     | 280<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-13<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 41 847,51<br>–<br>–     | 3 513,72<br>–<br>–      | 23 670,24<br>–<br>– | 2 215,22<br>–<br>–                   | 14 663,55<br>(9,45)<br>(2 760)     | 329<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-14<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 49 116,73<br>–<br>–     | 4 015,68<br>–<br>–      | 27 567,12<br>–<br>– | 2 394,14<br>–<br>–                   | 17 533,93<br>(10,9)<br>(3 420)     | 376<br>–<br>–                          |
| 22-02-001-15<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 900 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 57 688,27<br>–<br>–     | 4 517,64<br>–<br>–      | 33 299,84<br>–<br>– | 2 665,54<br>–<br>–                   | 19 870,79<br>(12,2)<br>(3 780)     | 423<br>–<br>–                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                      |                                |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин   |                                | материалы                      |                               |
|   |  |                      |                      | всего                | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                    | 6                              | 7                              | 8                             |
| 22-02-001-16<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 1000 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 63 471,57<br>—<br>—  | 5 019,60<br>—<br>—   | 36 265,41<br>—<br>—  | 2 925,85<br>—<br>—             | 22 186,56<br>(13,8)<br>(4 180) | 470<br>—<br>—                 |
| 22-02-001-17<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 133 240,14<br>—<br>— | 5 809,92<br>—<br>—   | 103 990,91<br>—<br>— | 3 429,92<br>—<br>—             | 23 439,31<br>(15,2)<br>(4 470) | 544<br>—<br>—                 |
| 22-02-001-18<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 146 857,74<br>—<br>— | 5 895,36<br>—<br>—   | 115 519,47<br>—<br>— | 3 742,14<br>—<br>—             | 25 442,91<br>(16,6)<br>(4 850) | 552<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы</b> |  |                      |                      |                      |                                |                                |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                      |                                |                                |                               |
| <b>Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:</b>         |  |                      |                      |                      |                                |                                |                               |
| 22-02-002-01<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 4 753,19<br>—<br>—   | 1 914,50<br>—<br>—   | 1 492,31<br>—<br>—   | 0,81<br>—<br>—                 | 1 346,38<br>(1,16)<br>(220)    | 175<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-02<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 5 141,32<br>—<br>—   | 1 904,32<br>—<br>—   | 1 494,12<br>—<br>—   | 1,04<br>—<br>—                 | 1 742,88<br>(1,54)<br>(300)    | 176<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-03<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 5 838,43<br>—<br>—   | 1 915,14<br>—<br>—   | 1 505,30<br>—<br>—   | 1,50<br>—<br>—                 | 2 417,99<br>(2,19)<br>(420)    | 177<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-04<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 6 334,20<br>—<br>—   | 2 023,34<br>—<br>—   | 1 572,10<br>—<br>—   | 1,85<br>—<br>—                 | 2 738,76<br>(2,75)<br>(530)    | 187<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-05<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 10 665,03<br>—<br>—  | 2 196,46<br>—<br>—   | 5 054,05<br>—<br>—   | 263,50<br>—<br>—               | 3 414,52<br>(3,21)<br>(620)    | 203<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-06<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 12 884,87<br>—<br>—  | 2 412,86<br>—<br>—   | 5 782,36<br>—<br>—   | 291,56<br>—<br>—               | 4 689,65<br>(4,39)<br>(870)    | 223<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-07<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 15 236,02<br>—<br>—  | 2 780,74<br>—<br>—   | 6 661,74<br>—<br>—   | 334,75<br>—<br>—               | 5 793,54<br>(5,46)<br>(1 100)  | 257<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-08<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 17 489,88<br>—<br>—  | 3 126,98<br>—<br>—   | 7 519,48<br>—<br>—   | 381,25<br>—<br>—               | 6 843,42<br>(6,58)<br>(1 300)  | 289<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-09<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 26 189,89<br>—<br>—  | 2 769,92<br>—<br>—   | 15 566,81<br>—<br>—  | 1 268,67<br>—<br>—             | 7 853,16<br>(7,64)<br>(1 500)  | 256<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-10<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 31 168,22<br>—<br>—  | 3 214,68<br>—<br>—   | 18 931,95<br>—<br>—  | 1 585,80<br>—<br>—             | 9 021,59<br>(8,7)<br>(1 710)   | 301<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-11<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 35 836,49<br>—<br>—  | 3 236,04<br>—<br>—   | 21 575,26<br>—<br>—  | 2 015,56<br>—<br>—             | 11 025,19<br>(10,7)<br>(2 090) | 303<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-12<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 43 953,68<br>—<br>—  | 3 962,28<br>—<br>—   | 26 566,12<br>—<br>—  | 2 476,07<br>—<br>—             | 13 425,28<br>(12,3)<br>(2 600) | 371<br>—<br>—                 |
| 22-02-002-13<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 48 719,64<br>—<br>—  | 4 667,16<br>—<br>—   | 29 388,93<br>—<br>—  | 2 687,09<br>—<br>—             | 14 663,55<br>(13,9)<br>(2 760) | 437<br>—<br>—                 |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-02-002-14<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 800 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 57 958,27<br>—<br>—     | 5 382,72<br>—<br>—      | 35 041,62<br>—<br>—  | 2 980,23<br>—<br>—                   | 17 533,93<br>(16,2)<br>(3 420)     | 504<br>—<br>—                          |
| 22-02-002-15<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 900 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )    | 71 668,74<br>—<br>—     | 5 991,48<br>—<br>—      | 45 806,47<br>—<br>—  | 3 814,20<br>—<br>—                   | 19 870,79<br>(18,3)<br>(3 780)     | 561<br>—<br>—                          |
| 22-02-002-16<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1000 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 77 079,64<br>—<br>—     | 6 461,40<br>—<br>—      | 48 431,68<br>—<br>—  | 4 043,12<br>—<br>—                   | 22 186,56<br>(20,5)<br>(4 180)     | 605<br>—<br>—                          |
| 22-02-002-17<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 170 269,11<br>—<br>—    | 7 265,28<br>—<br>—      | 139 564,52<br>—<br>— | 4 686,73<br>—<br>—                   | 23 439,31<br>(22,6)<br>(4 470)     | 688<br>—<br>—                          |
| 22-02-002-18<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 187 531,12<br>—<br>—    | 7 392,00<br>—<br>—      | 154 670,53<br>—<br>— | 5 164,00<br>—<br>—                   | 25 468,59<br>(24,6)<br>(4 850)     | 700<br>—<br>—                          |

**Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:**

|                            |                         |                 |                |                 |               |                     |            |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|------------|
| 22-02-003-01<br>(101-9090) | 50 мм<br>Мастика, (т)   | 6 399,99<br>—   | 2 412,86<br>—  | 1 862,98<br>—   | 1,16<br>—     | 2 124,15<br>(1,73)  | 223<br>—   |
| 22-02-003-02<br>(101-9090) | 75 мм<br>Мастика, (т)   | 6 998,93<br>—   | 2 423,68<br>—  | 1 865,70<br>—   | 1,50<br>—     | 2 709,55<br>(2,31)  | 224<br>—   |
| 22-02-003-03<br>(101-9090) | 100 мм<br>Мастика, (т)  | 8 159,64<br>—   | 2 434,50<br>—  | 1 940,80<br>—   | 2,08<br>—     | 3 784,34<br>(3,32)  | 225<br>—   |
| 22-02-003-04<br>(101-9090) | 125 мм<br>Мастика, (т)  | 9 380,72<br>—   | 2 705,00<br>—  | 2 085,16<br>—   | 2,55<br>—     | 4 590,56<br>(4,06)  | 250<br>—   |
| 22-02-003-05<br>(101-9090) | 150 мм<br>Мастика, (т)  | 15 498,40<br>—  | 3 040,42<br>—  | 7 037,00<br>—   | 370,32<br>—   | 5 420,98<br>(4,83)  | 281<br>—   |
| 22-02-003-06<br>(101-9090) | 200 мм<br>Мастика, (т)  | 18 817,44<br>—  | 3 310,92<br>—  | 8 026,53<br>—   | 404,75<br>—   | 7 479,99<br>(6,63)  | 306<br>—   |
| 22-02-003-07<br>(101-9090) | 250 мм<br>Мастика, (т)  | 22 419,90<br>—  | 3 841,10<br>—  | 9 297,18<br>—   | 469,47<br>—   | 9 281,62<br>(8,29)  | 355<br>—   |
| 22-02-003-08<br>(101-9090) | 300 мм<br>Мастика, (т)  | 25 515,41<br>—  | 4 241,44<br>—  | 10 276,34<br>—  | 522,40<br>—   | 10 997,63<br>(9,88) | 392<br>—   |
| 22-02-003-09<br>(101-9090) | 350 мм<br>Мастика, (т)  | 40 461,76<br>—  | 3 673,92<br>—  | 24 127,35<br>—  | 2 107,37<br>— | 12 660,49<br>(11,5) | 344<br>—   |
| 22-02-003-10<br>(101-9090) | 400 мм<br>Мастика, (т)  | 46 808,84<br>—  | 4 314,72<br>—  | 26 413,94<br>—  | 2 282,79<br>— | 16 080,18<br>(13)   | 404<br>—   |
| 22-02-003-11<br>(101-9090) | 500 мм<br>Мастика, (т)  | 53 409,46<br>—  | 4 498,56<br>—  | 31 181,60<br>—  | 3 064,07<br>— | 17 729,30<br>(16,2) | 426<br>—   |
| 22-02-003-12<br>(101-9090) | 600 мм<br>Мастика, (т)  | 63 267,80<br>—  | 5 385,60<br>—  | 36 523,25<br>—  | 3 471,25<br>— | 21 358,95<br>(18,7) | 510<br>—   |
| 22-02-003-13<br>(101-9090) | 700 мм<br>Мастика, (т)  | 69 845,04<br>—  | 6 314,88<br>—  | 39 999,27<br>—  | 3 754,07<br>— | 23 530,89<br>(21,1) | 598<br>—   |
| 22-02-003-14<br>(101-9090) | 800 мм<br>Мастика, (т)  | 82 537,31<br>—  | 7 254,72<br>—  | 47 327,06<br>—  | 4 147,31<br>— | 27 955,53<br>(24,4) | 687<br>—   |
| 22-02-003-15<br>(101-9090) | 900 мм<br>Мастика, (т)  | 99 108,55<br>—  | 8 162,88<br>—  | 59 467,26<br>—  | 4 929,61<br>— | 31 478,41<br>(27,6) | 773<br>—   |
| 22-02-003-16<br>(101-9090) | 1000 мм<br>Мастика, (т) | 107 706,24<br>— | 9 261,12<br>—  | 63 396,73<br>—  | 5 134,55<br>— | 35 048,39<br>(31)   | 877<br>—   |
| 22-02-003-17<br>(101-9090) | 1100 мм<br>Мастика, (т) | 244 860,06<br>— | 11 404,80<br>— | 195 937,80<br>— | 6 286,86<br>— | 37 517,46<br>(34,1) | 1 080<br>— |
| 22-02-003-18<br>(101-9090) | 1200 мм<br>Мастика, (т) | 283 707,57<br>— | 11 616,00<br>— | 231 363,75<br>— | 7 320,17<br>— | 40 727,82<br>(37,3) | 1 100<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-02-004-01   | 50 мм   | 1 593,07             | 508,67               | 878,66             | 118,45                         | 205,74                       | 44,62                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,05)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (14,3)                       | —                             |
| 22-02-004-02   | 75 мм   | 1 632,93             | 508,67               | 881,40             | 118,45                         | 242,86                       | 44,62                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,07)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (19,5)                       | —                             |
| 22-02-004-03   | 100 мм  | 1 684,92             | 509,81               | 891,76             | 118,45                         | 283,35                       | 44,72                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (27,3)                       | —                             |
| 22-02-004-04   | 125 мм  | 1 889,34             | 566,12               | 969,21             | 127,45                         | 354,01                       | 49,66                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,12)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (34,5)                       | —                             |
| 22-02-004-05   | 150 мм  | 1 966,09             | 567,38               | 973,94             | 128,10                         | 424,77                       | 49,77                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,14)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (40,3)                       | —                             |
| 22-02-004-06   | 200 мм  | 2 144,50             | 580,94               | 993,99             | 132,44                         | 569,57                       | 50,96                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,19)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (56,6)                       | —                             |
| 22-02-004-07   | 250 мм  | 2 555,79             | 678,19               | 1 165,87           | 153,30                         | 711,73                       | 59,49                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (72)                         | —                             |
| 22-02-004-08   | 300 мм  | 2 677,06             | 679,33               | 1 175,48           | 154,04                         | 822,25                       | 59,59                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,29)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (85)                         | —                             |
| 22-02-004-09   | 350 мм  | 3 135,54             | 822,28               | 1 380,49           | 174,29                         | 932,77                       | 72,13                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,33)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (98)                         | —                             |
| 22-02-004-10   | 400 мм  | 3 361,93             | 825,93               | 1 417,23           | 176,26                         | 1 118,77                     | 72,45                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,53)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (156)                        | —                             |
| 22-02-004-11   | 500 мм  | 4 169,84             | 1 099,99             | 1 722,66           | 212,04                         | 1 347,19                     | 96,49                         |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,65)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (190)                        | —                             |
| 22-02-004-12   | 600 мм  | 4 966,61             | 1 307,12             | 2 044,24           | 245,33                         | 1 615,25                     | 114,66                        |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,76)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (237)                        | —                             |
| 22-02-004-13   | 700 мм  | 5 614,55             | 1 503,43             | 2 314,48           | 270,12                         | 1 796,64                     | 131,88                        |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (251)                        | —                             |
| 22-02-004-14   | 800 мм  | 6 616,45             | 1 737,70             | 2 898,21           | 302,15                         | 1 980,54                     | 152,43                        |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,98)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (311)                        | —                             |
| 22-02-004-15   | 900 мм  | 7 528,23             | 2 001,16             | 3 316,01           | 337,45                         | 2 211,06                     | 175,54                        |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,1)                        | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (344)                        | —                             |
| 22-02-004-16   | 1000 мм   | 8 204,39             | 2 177,51             | 3 587,40           | 360,11                         | 2 439,48                     | 191,01                        |
| (101-9090)   | Мастика, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,22)                       | —                             |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (380)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-02-004-17<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 18 745,72<br>—<br>—  | 2 518,26<br>—<br>—   | 13 569,05<br>—<br>— | 445,69<br>—<br>—               | 2 658,41<br>(1,34)<br>(407)  | 220,9<br>—<br>—               |
| 22-02-004-18<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 19 018,29<br>—<br>—  | 2 518,26<br>—<br>—   | 13 612,15<br>—<br>— | 455,17<br>—<br>—               | 2 887,88<br>(1,46)<br>(441)  | 220,9<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов</b> |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>         |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 22-02-005-01<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 1 890,95<br>—<br>—   | 646,38<br>—<br>—     | 1 063,42<br>—<br>—  | 134,21<br>—<br>—               | 181,15<br>(0,07)<br>(14,3)   | 56,7<br>—<br>—                |
| 22-02-005-02<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )   | 1 956,32<br>—<br>—   | 646,38<br>—<br>—     | 1 067,08<br>—<br>—  | 134,21<br>—<br>—               | 242,86<br>(0,1)<br>(19,5)    | 56,7<br>—<br>—                |
| 22-02-005-03<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 2 007,09<br>—<br>—   | 647,52<br>—<br>—     | 1 076,22<br>—<br>—  | 134,21<br>—<br>—               | 283,35<br>(0,14)<br>(27,3)   | 56,8<br>—<br>—                |
| 22-02-005-04<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 2 329,55<br>—<br>—   | 720,59<br>—<br>—     | 1 192,08<br>—<br>—  | 147,56<br>—<br>—               | 416,88<br>(0,18)<br>(34,5)   | 63,21<br>—<br>—               |
| 22-02-005-05<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 2 342,00<br>—<br>—   | 720,59<br>—<br>—     | 1 196,64<br>—<br>—  | 147,56<br>—<br>—               | 424,77<br>(0,21)<br>(40,3)   | 63,21<br>—<br>—               |
| 22-02-005-06<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 2 539,79<br>—<br>—   | 739,75<br>—<br>—     | 1 230,47<br>—<br>—  | 155,82<br>—<br>—               | 569,57<br>(0,28)<br>(56,6)   | 64,89<br>—<br>—               |
| 22-02-005-07<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 3 106,29<br>—<br>—   | 901,28<br>—<br>—     | 1 493,28<br>—<br>—  | 184,49<br>—<br>—               | 711,73<br>(0,35)<br>(72)     | 79,06<br>—<br>—               |
| 22-02-005-08<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 3 229,51<br>—<br>—   | 902,54<br>—<br>—     | 1 504,72<br>—<br>—  | 185,23<br>—<br>—               | 822,25<br>(0,43)<br>(85)     | 79,17<br>—<br>—               |
| 22-02-005-09<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 3 831,26<br>—<br>—   | 1 079,69<br>—<br>—   | 1 786,53<br>—<br>—  | 216,50<br>—<br>—               | 965,04<br>(0,49)<br>(98)     | 94,71<br>—<br>—               |
| 22-02-005-10<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 4 028,97<br>—<br>—   | 1 083,23<br>—<br>—   | 1 826,97<br>—<br>—  | 216,66<br>—<br>—               | 1 118,77<br>(0,79)<br>(156)  | 95,02<br>—<br>—               |
| 22-02-005-11<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 5 048,28<br>—<br>—   | 1 426,82<br>—<br>—   | 2 242,00<br>—<br>—  | 267,63<br>—<br>—               | 1 379,46<br>(0,97)<br>(190)  | 125,16<br>—<br>—              |
| 22-02-005-12<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 5 957,99<br>—<br>—   | 1 705,10<br>—<br>—   | 2 637,64<br>—<br>—  | 308,02<br>—<br>—               | 1 615,25<br>(1,02)<br>(237)  | 149,57<br>—<br>—              |
| 22-02-005-13<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 6 707,45<br>—<br>—   | 1 935,83<br>—<br>—   | 2 974,98<br>—<br>—  | 343,37<br>—<br>—               | 1 796,64<br>(1,27)<br>(251)  | 169,81<br>—<br>—              |
| 22-02-005-14<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 7 954,01<br>—<br>—   | 2 231,89<br>—<br>—   | 3 730,40<br>—<br>—  | 383,19<br>—<br>—               | 1 991,72<br>(1,44)<br>(311)  | 195,78<br>—<br>—              |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-02-005-15<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 900 мм<br>Мастика, (м)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 9 011,29<br>—<br>—   | 2 529,20<br>—<br>—   | 4 259,85<br>—<br>—  | 427,02<br>—<br>—               | 2 222,24<br>(1,62)<br>(344)  | 221,86<br>—<br>—              |
| 22-02-005-16<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1000 мм<br>Мастика, (м)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 9 743,29<br>—<br>—   | 2 749,11<br>—<br>—   | 4 543,52<br>—<br>—  | 449,41<br>—<br>—               | 2 450,66<br>(1,79)<br>(380)  | 241,15<br>—<br>—              |
| 22-02-005-17<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1100 мм<br>Мастика, (м)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 23 119,09<br>—<br>—  | 3 230,08<br>—<br>—   | 17 219,42<br>—<br>— | 548,50<br>—<br>—               | 2 669,59<br>(1,97)<br>(407)  | 283,34<br>—<br>—              |
| 22-02-005-18<br>(101-9090)<br>(113-9051) | 1200 мм<br>Мастика, (м)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 23 345,43<br>—<br>—  | 3 199,87<br>—<br>—   | 17 246,50<br>—<br>— | 551,54<br>—<br>—               | 2 899,06<br>(2,11)<br>(441)  | 280,69<br>—<br>—              |

**Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:**

|                            |                         |                |               |                |             |                    |             |
|----------------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|
| 22-02-006-01<br>(101-9090) | 50 мм<br>Мастика, (м)   | 2 411,76<br>—  | 844,63<br>—   | 1 347,26<br>—  | 161,53<br>— | 219,87<br>(0,11)   | 74,09<br>—  |
| 22-02-006-02<br>(101-9090) | 75 мм<br>Мастика, (м)   | 2 499,08<br>—  | 844,63<br>—   | 1 349,09<br>—  | 161,53<br>— | 305,36<br>(0,15)   | 74,09<br>—  |
| 22-02-006-03<br>(101-9090) | 100 мм<br>Мастика, (м)  | 2 579,87<br>—  | 844,63<br>—   | 1 363,58<br>—  | 161,68<br>— | 371,66<br>(0,21)   | 74,09<br>—  |
| 22-02-006-04<br>(101-9090) | 125 мм<br>Мастика, (м)  | 2 831,32<br>—  | 897,75<br>—   | 1 475,86<br>—  | 178,92<br>— | 457,71<br>(0,27)   | 78,75<br>—  |
| 22-02-006-05<br>(101-9090) | 150 мм<br>Мастика, (м)  | 2 935,03<br>—  | 898,89<br>—   | 1 480,43<br>—  | 178,92<br>— | 555,71<br>(0,31)   | 78,85<br>—  |
| 22-02-006-06<br>(101-9090) | 200 мм<br>Мастика, (м)  | 3 166,13<br>—  | 918,04<br>—   | 1 495,73<br>—  | 179,52<br>— | 752,36<br>(0,43)   | 80,53<br>—  |
| 22-02-006-07<br>(101-9090) | 250 мм<br>Мастика, (м)  | 3 750,52<br>—  | 1 065,33<br>— | 1 745,36<br>—  | 206,02<br>— | 939,83<br>(0,54)   | 93,45<br>—  |
| 22-02-006-08<br>(101-9090) | 300 мм<br>Мастика, (м)  | 3 917,20<br>—  | 1 067,72<br>— | 1 757,87<br>—  | 206,47<br>— | 1 091,61<br>(0,64) | 93,66<br>—  |
| 22-02-006-09<br>(101-9090) | 350 мм<br>Мастика, (м)  | 4 626,94<br>—  | 1 268,82<br>— | 2 081,39<br>—  | 243,67<br>— | 1 276,73<br>(0,74) | 111,3<br>—  |
| 22-02-006-10<br>(101-9090) | 400 мм<br>Мастика, (м)  | 5 007,95<br>—  | 1 268,82<br>— | 2 125,25<br>—  | 243,67<br>— | 1 613,88<br>(1,18) | 111,3<br>—  |
| 22-02-006-11<br>(101-9090) | 500 мм<br>Мастика, (м)  | 6 364,16<br>—  | 1 699,74<br>— | 2 674,91<br>—  | 307,72<br>— | 1 989,51<br>(1,47) | 149,1<br>—  |
| 22-02-006-12<br>(101-9090) | 600 мм<br>Мастика, (м)  | 7 463,54<br>—  | 2 018,03<br>— | 3 118,63<br>—  | 357,07<br>— | 2 326,88<br>(1,63) | 177,02<br>— |
| 22-02-006-13<br>(101-9090) | 700 мм<br>Мастика, (м)  | 8 642,42<br>—  | 2 380,55<br>— | 3 647,01<br>—  | 405,08<br>— | 2 614,86<br>(1,92) | 208,82<br>— |
| 22-02-006-14<br>(101-9090) | 800 мм<br>Мастика, (м)  | 10 162,63<br>— | 2 682,65<br>— | 4 539,92<br>—  | 465,10<br>— | 2 940,06<br>(2,2)  | 235,32<br>— |
| 22-02-006-15<br>(101-9090) | 900 мм<br>Мастика, (м)  | 11 491,62<br>— | 3 057,25<br>— | 5 152,74<br>—  | 517,83<br>— | 3 281,63<br>(2,46) | 268,18<br>— |
| 22-02-006-16<br>(101-9090) | 1000 мм<br>Мастика, (м) | 12 665,50<br>— | 3 359,35<br>— | 5 681,66<br>—  | 570,99<br>— | 3 624,49<br>(2,72) | 294,68<br>— |
| 22-02-006-17<br>(101-9090) | 1100 мм<br>Мастика, (м) | 29 397,80<br>— | 3 963,55<br>— | 21 487,97<br>— | 704,56<br>— | 3 946,28<br>(3)    | 347,68<br>— |
| 22-02-006-18<br>(101-9090) | 1200 мм<br>Мастика, (м) | 29 829,51<br>— | 3 963,55<br>— | 21 574,21<br>— | 724,27<br>— | 4 291,75<br>(3,26) | 347,68<br>— |

**Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:**

|  |   |                    |                  |                    |                  |                           |                |
|--|---|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| 22-02-007-01<br>(101-9090)<br>(113-9051) | нормальной<br>Мастика, (м)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 3 899,12<br>—<br>— | 155,93<br>—<br>— | 3 128,80<br>—<br>— | 104,60<br>—<br>— | 614,39<br>(0,42)<br>(124) | 14,6<br>—<br>— |
|--|---|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|----------------|

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-02-007-02<br>(101-9090)<br>(113-9051)  | усиленной<br>Мастика, (т)<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 4 935,62<br>–<br>–   | 200,78<br>–<br>–     | 4 087,70<br>–<br>– | 135,84<br>–<br>–               | 647,14<br>(0,62)<br>(124)    | 18,8<br>–<br>–                |
| 22-02-007-03<br>(101-9090)  | весьма усиленной<br>Мастика, (т)   | 7 091,43<br>–        | 296,90<br>–          | 5 756,93<br>–      | 203,99<br>–                    | 1 037,60<br>(0,98)           | 27,8<br>–                     |
| <b>Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-02-008-01<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 12 926,93<br>–       | 994,88<br>–          | 834,50<br>–        | 52,99<br>–                     | 11 097,55<br>(220)           | 90,94<br>–                    |
| 22-02-008-02<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 19 245,23<br>–       | 1 111,72<br>–        | 1 161,37<br>–      | 74,93<br>–                     | 16 972,14<br>(300)           | 101,62<br>–                   |
| 22-02-008-03<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 23 729,82<br>–       | 1 189,07<br>–        | 1 544,02<br>–      | 101,02<br>–                    | 20 996,73<br>(420)           | 108,69<br>–                   |
| 22-02-008-04<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 28 858,28<br>–       | 1 270,35<br>–        | 1 820,10<br>–      | 119,67<br>–                    | 25 767,83<br>(530)           | 116,12<br>–                   |
| 22-02-008-05<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 48 282,07<br>–       | 497,28<br>–          | 17 017,96<br>–     | 1 430,84<br>–                  | 30 766,83<br>(620)           | 42,98<br>–                    |
| 22-02-008-06<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 69 847,18<br>–       | 565,89<br>–          | 26 925,76<br>–     | 2 210,98<br>–                  | 42 355,53<br>(870)           | 48,91<br>–                    |
| 22-02-008-07<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 81 304,71<br>–       | 625,24<br>–          | 27 938,55<br>–     | 2 289,06<br>–                  | 52 740,92<br>(1 100)         | 54,04<br>–                    |
| 22-02-008-08<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 100 038,82<br>–      | 691,32<br>–          | 36 466,05<br>–     | 2 982,80<br>–                  | 62 881,45<br>(1 300)         | 61,56<br>–                    |
| 22-02-008-09<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 112 317,10<br>–      | 747,69<br>–          | 38 745,32<br>–     | 3 131,46<br>–                  | 72 824,09<br>(1 500)         | 66,58<br>–                    |
| 22-02-008-10<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 122 743,62<br>–      | 793,83<br>–          | 39 580,11<br>–     | 3 196,10<br>–                  | 82 369,68<br>(1 710)         | 71,71<br>–                    |
| 22-02-008-11<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 136 455,04<br>–      | 957,80<br>–          | 42 388,19<br>–     | 3 491,42<br>–                  | 93 109,05<br>(2 090)         | 87,55<br>–                    |
| 22-02-008-12<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 163 432,67<br>–      | 1 126,16<br>–        | 51 325,05<br>–     | 4 164,72<br>–                  | 110 981,46<br>(2 600)        | 102,94<br>–                   |
| 22-02-008-13<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 190 697,20<br>–      | 1 497,80<br>–        | 62 916,58<br>–     | 5 050,26<br>–                  | 126 282,82<br>(2 760)        | 136,91<br>–                   |
| 22-02-008-14<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 221 239,21<br>–      | 1 724,80<br>–        | 74 916,13<br>–     | 6 075,97<br>–                  | 144 598,28<br>(3 420)        | 157,66<br>–                   |
| 22-02-008-15<br>(113-9051)  | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 301 925,54<br>–      | 2 015,48<br>–        | 137 558,54<br>–    | 10 487,33<br>–                 | 162 351,52<br>(3 780)        | 184,23<br>–                   |
| 22-02-008-16<br>(113-9051)  | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 332 650,04<br>–      | 2 347,61<br>–        | 150 158,48<br>–    | 11 533,88<br>–                 | 180 143,95<br>(4 180)        | 214,59<br>–                   |
| 22-02-008-17<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 531 613,09<br>–      | 2 678,44<br>–        | 331 906,20<br>–    | 16 774,04<br>–                 | 197 028,45<br>(4 470)        | 244,83<br>–                   |
| 22-02-008-18<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 575 734,67<br>–      | 2 805,56<br>–        | 358 363,70<br>–    | 18 604,45<br>–                 | 214 565,41<br>(4 850)        | 256,45<br>–                   |
| 22-02-008-19<br>(113-9051)  | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 841 811,33<br>–      | 3 800,67<br>–        | 588 448,21<br>–    | 30 881,80<br>–                 | 249 562,45<br>(5 520)        | 347,41<br>–                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-02-009-01<br>(113-9051)   | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 28 074,53<br>–          | 1 598,99<br>–           | 747,79<br>–        | 43,04<br>–                           | 25 727,75<br>(220)                 | 146,16<br>–                            |
| 22-02-009-02<br>(113-9051)   | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 42 279,27<br>–          | 1 763,97<br>–           | 1 089,56<br>–      | 65,64<br>–                           | 39 425,74<br>(300)                 | 161,24<br>–                            |
| 22-02-009-03<br>(113-9051)   | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 51 893,67<br>–          | 1 840,11<br>–           | 1 419,90<br>–      | 88,22<br>–                           | 48 633,66<br>(420)                 | 168,2<br>–                             |
| 22-02-009-04<br>(113-9051)   | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 60 144,37<br>–          | 1 916,25<br>–           | 1 829,69<br>–      | 116,23<br>–                          | 56 398,43<br>(530)                 | 175,16<br>–                            |
| 22-02-009-05<br>(113-9051)   | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 90 702,80<br>–          | 610,66<br>–             | 18 617,11<br>–     | 1 555,01<br>–                        | 71 475,03<br>(620)                 | 52,78<br>–                             |
| 22-02-009-06<br>(113-9051)   | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 128 338,51<br>–         | 704,38<br>–             | 29 188,80<br>–     | 2 409,13<br>–                        | 98 445,33<br>(870)                 | 60,88<br>–                             |
| 22-02-009-07<br>(113-9051)   | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 153 647,26<br>–         | 786,07<br>–             | 30 054,85<br>–     | 2 478,51<br>–                        | 122 806,34<br>(1 100)              | 67,94<br>–                             |
| 22-02-009-08<br>(113-9051)   | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 183 347,53<br>–         | 874,37<br>–             | 36 286,64<br>–     | 2 970,86<br>–                        | 146 186,52<br>(1 300)              | 77,86<br>–                             |
| 22-02-009-09<br>(113-9051)   | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 211 661,04<br>–         | 952,53<br>–             | 41 295,49<br>–     | 3 348,18<br>–                        | 169 413,02<br>(1 500)              | 84,82<br>–                             |
| 22-02-009-10<br>(113-9051)   | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 234 562,29<br>–         | 1 031,81<br>–           | 42 083,62<br>–     | 3 414,31<br>–                        | 191 446,86<br>(1 710)              | 91,88<br>–                             |
| 22-02-009-11<br>(113-9051)   | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 239 624,68<br>–         | 1 225,94<br>–           | 43 850,69<br>–     | 3 681,45<br>–                        | 194 548,05<br>(2 090)              | 112,06<br>–                            |
| 22-02-009-12<br>(113-9051)   | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 291 754,38<br>–         | 1 446,71<br>–           | 58 527,61<br>–     | 4 872,73<br>–                        | 231 780,06<br>(2 600)              | 132,24<br>–                            |
| 22-02-009-13<br>(113-9051)   | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 336 429,47<br>–         | 1 920,63<br>–           | 70 085,93<br>–     | 5 826,85<br>–                        | 264 422,91<br>(2 760)              | 175,56<br>–                            |
| 22-02-009-14<br>(113-9051)   | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 384 233,27<br>–         | 2 219,94<br>–           | 80 195,65<br>–     | 6 382,96<br>–                        | 301 817,68<br>(3 420)              | 202,92<br>–                            |
| 22-02-009-15<br>(113-9051)   | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 492 594,19<br>–         | 2 629,43<br>–           | 151 211,04<br>–    | 11 744,93<br>–                       | 338 753,72<br>(3 780)              | 240,35<br>–                            |
| 22-02-009-16<br>(113-9051)   | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 540 810,44<br>–         | 2 994,28<br>–           | 161 764,49<br>–    | 12 609,49<br>–                       | 376 051,67<br>(4 180)              | 273,7<br>–                             |
| 22-02-009-17<br>(113-9051)   | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 746 274,62<br>–         | 3 522,68<br>–           | 330 932,63<br>–    | 16 726,97<br>–                       | 411 819,31<br>(4 470)              | 322<br>–                               |
| 22-02-009-18<br>(113-9051)   | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 839 603,25<br>–         | 3 623,33<br>–           | 387 508,11<br>–    | 20 255,62<br>–                       | 448 471,81<br>(4 850)              | 331,2<br>–                             |
| 22-02-009-19<br>(113-9051)   | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 1 163 918,72<br>–       | 4 856,27<br>–           | 637 550,72<br>–    | 33 148,95<br>–                       | 521 511,73<br>(5 520)              | 443,9<br>–                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных<br/>липких лент на стальные трубопроводы</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные<br/>трубопроводы диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-02-010-01<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 38 360,61<br>–          | 2 195,44<br>–           | 1 155,42<br>–      | 69,37<br>–                           | 35 009,75<br>(220)                 | 200,68<br>–                            |
| 22-02-010-02<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 57 980,58<br>–          | 2 423,87<br>–           | 1 500,77<br>–      | 91,74<br>–                           | 54 055,94<br>(300)                 | 221,56<br>–                            |
| 22-02-010-03<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 70 479,36<br>–          | 2 487,32<br>–           | 1 722,58<br>–      | 105,03<br>–                          | 66 269,46<br>(420)                 | 227,36<br>–                            |
| 22-02-010-04<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 86 188,91<br>–          | 2 563,46<br>–           | 2 077,22<br>–      | 127,28<br>–                          | 81 548,23<br>(530)                 | 234,32<br>–                            |
| 22-02-010-05<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 116 638,12<br>–         | 725,44<br>–             | 18 492,25<br>–     | 1 533,63<br>–                        | 97 420,43<br>(620)                 | 62,7<br>–                              |
| 22-02-010-06<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 167 607,72<br>–         | 844,15<br>–             | 32 604,64<br>–     | 2 691,87<br>–                        | 134 158,93<br>(870)                | 72,96<br>–                             |
| 22-02-010-07<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 201 196,19<br>–         | 947,00<br>–             | 32 933,45<br>–     | 2 712,47<br>–                        | 167 315,74<br>(1 100)              | 81,85<br>–                             |
| 22-02-010-08<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 239 334,42<br>–         | 1 058,76<br>–           | 39 181,74<br>–     | 3 181,70<br>–                        | 199 093,92<br>(1 300)              | 94,28<br>–                             |
| 22-02-010-09<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 279 644,11<br>–         | 1 157,36<br>–           | 47 679,93<br>–     | 3 803,27<br>–                        | 230 806,82<br>(1 500)              | 103,06<br>–                            |
| 22-02-010-10<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 310 905,32<br>–         | 1 258,43<br>–           | 48 717,63<br>–     | 3 889,94<br>–                        | 260 929,26<br>(1 710)              | 112,06<br>–                            |
| 22-02-010-11<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 327 421,10<br>–         | 1 496,59<br>–           | 49 341,26<br>–     | 4 063,93<br>–                        | 276 583,25<br>(2 090)              | 136,8<br>–                             |
| 22-02-010-12<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 400 650,85<br>–         | 1 783,44<br>–           | 69 432,21<br>–     | 5 741,62<br>–                        | 329 435,20<br>(2 600)              | 163,02<br>–                            |
| 22-02-010-13<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 460 331,72<br>–         | 2 344,66<br>–           | 81 914,95<br>–     | 6 891,32<br>–                        | 376 072,11<br>(2 760)              | 214,32<br>–                            |
| 22-02-010-14<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 519 093,05<br>–         | 2 718,81<br>–           | 87 348,96<br>–     | 7 071,30<br>–                        | 429 025,28<br>(3 420)              | 248,52<br>–                            |
| 22-02-010-15<br>(113-9051)  | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 654 571,93<br>–         | 3 245,90<br>–           | 169 894,71<br>–    | 13 283,54<br>–                       | 481 431,32<br>(3 780)              | 296,7<br>–                             |
| 22-02-010-16<br>(113-9051)  | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 717 682,15<br>–         | 3 648,49<br>–           | 180 068,71<br>–    | 14 205,54<br>–                       | 533 964,95<br>(4 180)              | 333,5<br>–                             |
| 22-02-010-17<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 993 744,24<br>–         | 4 353,03<br>–           | 403 865,90<br>–    | 20 844,14<br>–                       | 585 525,31<br>(4 470)              | 397,9<br>–                             |
| 22-02-010-18<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 1 061 126,56<br>–       | 4 428,51<br>–           | 419 006,04<br>–    | 21 777,87<br>–                       | 637 692,01<br>(4 850)              | 404,8<br>–                             |
| 22-02-010-19<br>(113-9051)  | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 1 445 000,36<br>–       | 5 913,07<br>–           | 697 326,96<br>–    | 36 597,27<br>–                       | 741 760,33<br>(5 520)              | 540,5<br>–                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-02-011-01<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 2 516,56<br>–           | 399,57<br>–             | 715,57<br>–        | 114,69<br>–                          | 1 401,42<br>(47)                   | 35,05<br>–                             |
| 22-02-011-02<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 2 937,80<br>–           | 412,57<br>–             | 735,25<br>–        | 116,31<br>–                          | 1 789,98<br>(63)                   | 36,19<br>–                             |
| 22-02-011-03<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 3 707,82<br>–           | 425,68<br>–             | 759,24<br>–        | 118,31<br>–                          | 2 522,90<br>(90)                   | 37,34<br>–                             |
| 22-02-011-04<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 4 350,67<br>–           | 437,53<br>–             | 791,27<br>–        | 123,12<br>–                          | 3 121,87<br>(110)                  | 38,38<br>–                             |
| 22-02-011-05<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 4 955,57<br>–           | 450,53<br>–             | 816,47<br>–        | 125,64<br>–                          | 3 688,57<br>(132)                  | 39,52<br>–                             |
| 22-02-011-06<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 6 384,56<br>–           | 463,52<br>–             | 855,03<br>–        | 131,91<br>–                          | 5 066,01<br>(182)                  | 40,66<br>–                             |
| 22-02-011-07<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 7 789,33<br>–           | 503,88<br>–             | 943,68<br>–        | 147,27<br>–                          | 6 341,77<br>(226)                  | 44,2<br>–                              |
| 22-02-011-08<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 9 008,90<br>–           | 529,99<br>–             | 980,99<br>–        | 151,67<br>–                          | 7 497,92<br>(269)                  | 46,49<br>–                             |
| 22-02-011-09<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 10 315,39<br>–          | 580,94<br>–             | 1 078,91<br>–      | 164,16<br>–                          | 8 655,54<br>(312)                  | 50,96<br>–                             |
| 22-02-011-10<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 11 695,79<br>–          | 640,34<br>–             | 1 165,83<br>–      | 173,40<br>–                          | 9 889,62<br>(357)                  | 56,17<br>–                             |
| 22-02-011-11<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 14 301,80<br>–          | 824,68<br>–             | 1 346,51<br>–      | 208,64<br>–                          | 12 130,61<br>(440)                 | 72,34<br>–                             |
| 22-02-011-12<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 17 108,20<br>–          | 995,90<br>–             | 1 601,91<br>–      | 242,16<br>–                          | 14 510,39<br>(514)                 | 87,36<br>–                             |
| 22-02-011-13<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 19 484,68<br>–          | 1 166,11<br>–           | 1 822,70<br>–      | 267,98<br>–                          | 16 495,87<br>(600)                 | 102,29<br>–                            |
| 22-02-011-14<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 22 602,39<br>–          | 1 341,32<br>–           | 2 320,87<br>–      | 299,23<br>–                          | 18 940,20<br>(680)                 | 117,66<br>–                            |
| 22-02-011-15<br>(113-9051)  | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 25 580,17<br>–          | 1 558,84<br>–           | 2 670,25<br>–      | 335,86<br>–                          | 21 351,08<br>(760)                 | 136,74<br>–                            |
| 22-02-011-16<br>(113-9051)  | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 28 237,08<br>–          | 1 691,76<br>–           | 2 886,74<br>–      | 358,50<br>–                          | 23 658,58<br>(850)                 | 148,4<br>–                             |
| 22-02-011-17<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 39 529,48<br>–          | 1 824,68<br>–           | 11 802,25<br>–     | 421,54<br>–                          | 25 902,55<br>(930)                 | 160,06<br>–                            |
| 22-02-011-18<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 42 907,80<br>–          | 1 957,61<br>–           | 12 672,91<br>–     | 451,47<br>–                          | 28 277,28<br>(1 010)               | 171,72<br>–                            |
| 22-02-011-19<br>(113-9051)  | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 51 084,79<br>–          | 2 390,81<br>–           | 15 763,76<br>–     | 523,96<br>–                          | 32 930,22<br>(1 180)               | 209,72<br>–                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-02-012-01<br>(113-9051)   | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 4 026,68<br>–           | 531,47<br>–             | 900,39<br>–        | 132,52<br>–                          | 2 594,82<br>(47)                   | 46,62<br>–                             |
| 22-02-012-02<br>(113-9051)   | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 4 886,29<br>–           | 543,44<br>–             | 917,47<br>–        | 134,04<br>–                          | 3 425,38<br>(63)                   | 47,67<br>–                             |
| 22-02-012-03<br>(113-9051)   | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 6 081,32<br>–           | 568,52<br>–             | 956,70<br>–        | 137,53<br>–                          | 4 556,10<br>(90)                   | 49,87<br>–                             |
| 22-02-012-04<br>(113-9051)   | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 7 638,33<br>–           | 593,71<br>–             | 1 005,55<br>–      | 144,23<br>–                          | 6 039,07<br>(110)                  | 52,08<br>–                             |
| 22-02-012-05<br>(113-9051)   | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 8 814,19<br>–           | 605,68<br>–             | 1 028,14<br>–      | 146,57<br>–                          | 7 180,37<br>(132)                  | 53,13<br>–                             |
| 22-02-012-06<br>(113-9051)   | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 11 597,56<br>–          | 630,76<br>–             | 1 082,99<br>–      | 154,11<br>–                          | 9 883,81<br>(182)                  | 55,33<br>–                             |
| 22-02-012-07<br>(113-9051)   | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 14 267,85<br>–          | 699,05<br>–             | 1 215,83<br>–      | 173,53<br>–                          | 12 352,97<br>(226)                 | 61,32<br>–                             |
| 22-02-012-08<br>(113-9051)   | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 16 759,73<br>–          | 768,47<br>–             | 1 323,41<br>–      | 183,89<br>–                          | 14 667,85<br>(270)                 | 67,41<br>–                             |
| 22-02-012-09<br>(113-9051)   | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 19 302,49<br>–          | 836,65<br>–             | 1 438,92<br>–      | 198,35<br>–                          | 17 026,92<br>(312)                 | 73,39<br>–                             |
| 22-02-012-10<br>(113-9051)   | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 21 955,22<br>–          | 925,68<br>–             | 1 565,73<br>–      | 211,47<br>–                          | 19 463,81<br>(357)                 | 81,2<br>–                              |
| 22-02-012-11<br>(113-9051)   | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 26 882,78<br>–          | 1 187,88<br>–           | 1 808,19<br>–      | 257,40<br>–                          | 23 886,71<br>(440)                 | 104,2<br>–                             |
| 22-02-012-12<br>(113-9051)   | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 32 038,20<br>–          | 1 413,83<br>–           | 2 133,10<br>–      | 298,12<br>–                          | 28 491,27<br>(514)                 | 124,02<br>–                            |
| 22-02-012-13<br>(113-9051)   | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 36 627,43<br>–          | 1 622,33<br>–           | 2 390,62<br>–      | 327,82<br>–                          | 32 614,48<br>(600)                 | 142,31<br>–                            |
| 22-02-012-14<br>(113-9051)   | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 41 451,56<br>–          | 1 878,49<br>–           | 3 083,75<br>–      | 369,32<br>–                          | 36 489,32<br>(680)                 | 164,78<br>–                            |
| 22-02-012-15<br>(113-9051)   | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 47 195,90<br>–          | 2 122,45<br>–           | 3 478,77<br>–      | 410,06<br>–                          | 41 594,68<br>(760)                 | 186,18<br>–                            |
| 22-02-012-16<br>(113-9051)   | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 51 499,26<br>–          | 2 317,62<br>–           | 3 776,66<br>–      | 440,33<br>–                          | 45 404,98<br>(840)                 | 203,3<br>–                             |
| 22-02-012-17<br>(113-9051)   | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 68 845,67<br>–          | 2 512,79<br>–           | 15 943,53<br>–     | 523,32<br>–                          | 50 389,35<br>(930)                 | 220,42<br>–                            |
| 22-02-012-18<br>(113-9051)   | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 75 008,27<br>–          | 2 695,76<br>–           | 17 161,63<br>–     | 561,69<br>–                          | 55 150,88<br>(1 010)               | 236,47<br>–                            |
| 22-02-012-19<br>(113-9051)   | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 89 046,23<br>–          | 3 195,88<br>–           | 21 096,13<br>–     | 650,22<br>–                          | 64 754,22<br>(1 180)               | 280,34<br>–                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных<br/>липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и<br/>фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-02-013-01<br>(113-9051)  | 50 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 5 489,25<br>–           | 665,87<br>–             | 1 035,16<br>–      | 145,61<br>–                          | 3 788,22<br>(47)                   | 58,41<br>–                             |
| 22-02-013-02<br>(113-9051)  | 75 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                     | 6 795,28<br>–           | 677,96<br>–             | 1 056,54<br>–      | 147,45<br>–                          | 5 060,78<br>(63)                   | 59,47<br>–                             |
| 22-02-013-03<br>(113-9051)  | 100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 8 384,40<br>–           | 715,35<br>–             | 1 079,75<br>–      | 149,30<br>–                          | 6 589,30<br>(90)                   | 62,75<br>–                             |
| 22-02-013-04<br>(113-9051)  | 125 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 10 840,76<br>–          | 751,60<br>–             | 1 132,89<br>–      | 156,25<br>–                          | 8 956,27<br>(110)                  | 65,93<br>–                             |
| 22-02-013-05<br>(113-9051)  | 150 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 12 593,95<br>–          | 763,69<br>–             | 1 158,09<br>–      | 158,76<br>–                          | 10 672,17<br>(132)                 | 66,99<br>–                             |
| 22-02-013-06<br>(113-9051)  | 200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 16 700,16<br>–          | 799,94<br>–             | 1 198,61<br>–      | 164,89<br>–                          | 14 701,61<br>(182)                 | 70,17<br>–                             |
| 22-02-013-07<br>(113-9051)  | 250 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 20 526,67<br>–          | 889,31<br>–             | 1 273,19<br>–      | 178,32<br>–                          | 18 364,17<br>(226)                 | 78,01<br>–                             |
| 22-02-013-08<br>(113-9051)  | 300 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 24 145,17<br>–          | 1 000,69<br>–           | 1 360,43<br>–      | 186,68<br>–                          | 21 784,05<br>(269)                 | 87,78<br>–                             |
| 22-02-013-09<br>(113-9051)  | 350 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 27 970,51<br>–          | 1 096,00<br>–           | 1 537,99<br>–      | 206,96<br>–                          | 25 336,52<br>(312)                 | 96,14<br>–                             |
| 22-02-013-10<br>(113-9051)  | 400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 31 859,56<br>–          | 1 208,40<br>–           | 1 684,35<br>–      | 221,82<br>–                          | 28 966,81<br>(357)                 | 106<br>–                               |
| 22-02-013-11<br>(113-9051)  | 500 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 38 983,21<br>–          | 1 534,67<br>–           | 1 895,65<br>–      | 265,37<br>–                          | 35 552,89<br>(439)                 | 134,62<br>–                            |
| 22-02-013-12<br>(113-9051)  | 600 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 46 448,60<br>–          | 1 854,10<br>–           | 2 312,83<br>–      | 315,84<br>–                          | 42 281,67<br>(514)                 | 162,64<br>–                            |
| 22-02-013-13<br>(113-9051)  | 700 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 52 905,32<br>–          | 2 061,46<br>–           | 2 494,18<br>–      | 336,89<br>–                          | 48 349,68<br>(597)                 | 180,83<br>–                            |
| 22-02-013-14<br>(113-9051)  | 800 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 59 706,81<br>–          | 2 403,01<br>–           | 3 311,28<br>–      | 388,79<br>–                          | 53 992,52<br>(681)                 | 210,79<br>–                            |
| 22-02-013-15<br>(113-9051)  | 900 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                    | 68 141,75<br>–          | 2 659,16<br>–           | 3 644,31<br>–      | 423,21<br>–                          | 61 838,28<br>(763)                 | 233,26<br>–                            |
| 22-02-013-16<br>(113-9051)  | 1000 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 74 179,64<br>–          | 2 927,52<br>–           | 3 923,94<br>–      | 451,41<br>–                          | 67 328,18<br>(845)                 | 256,8<br>–                             |
| 22-02-013-17<br>(113-9051)  | 1100 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 94 791,64<br>–          | 3 171,48<br>–           | 16 778,60<br>–     | 543,06<br>–                          | 74 841,56<br>(930)                 | 278,2<br>–                             |
| 22-02-013-18<br>(113-9051)  | 1200 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 104 282,44<br>–         | 3 415,44<br>–           | 18 877,11<br>–     | 603,30<br>–                          | 81 989,89<br>(1 010)               | 299,6<br>–                             |
| 22-02-013-19<br>(113-9051)  | 1400 мм<br>Материалы гидроизоляционные<br>рулонные, (м <sup>2</sup> )                   | 124 276,34<br>–         | 4 050,65<br>–           | 23 514,87<br>–     | 706,91<br>–                          | 96 710,82<br>(1 180)               | 355,32<br>–                            |
| <b>Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 3.1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т фасонных частей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка фасонных частей чугунных диаметром:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-001-01  | 50-100 мм   | 10 099,68               | 461,07                  | 95,93              | –                                    | 9 542,68                           | 47                                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-03-001-02   | 125-200 мм  | 8 866,77                | 370,23                  | 405,61             | 33,35                                | 8 090,93                           | 37,74                                  |
| 22-03-001-03   | 250-400 мм  | 8 088,58                | 336,48                  | 355,83             | 29,23                                | 7 396,27                           | 34,3                                   |
| 22-03-001-04   | 500-1000 мм   | 6 862,79                | 225,43                  | 509,62             | 40,89                                | 6 127,74                           | 22,98                                  |
| Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-001-05<br>(507-9506)   | 100-250 мм<br>Фланцы стальные, (компл.)   | 25 437,81<br>—          | 4 510,95<br>—           | 14 305,15<br>—     | 1 602,07<br>—                        | 6 621,71<br>(II)                   | 353,8<br>—                             |
| 22-03-001-06<br>(507-9506)   | 300-800 мм<br>Фланцы стальные, (компл.)   | 19 827,25<br>—          | 1 964,78<br>—           | 11 534,77<br>—     | 1 278,72<br>—                        | 6 327,70<br>(II)                   | 154,1<br>—                             |
| 22-03-001-07<br>(507-9506)   | 900-1600 мм<br>Фланцы стальные, (компл.)  | 21 866,91<br>—          | 1 194,93<br>—           | 15 108,31<br>—     | 876,25<br>—                          | 5 563,67<br>(II)                   | 93,72<br>—                             |
| Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 фасонных частей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка полиэтиленовых фасонных частей:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-002-01   | отводов, колен, патрубков,<br>переходов   | 393,70                  | 50,11                   | 258,42             | 40,53                                | 85,17                              | 4,8                                    |
| 22-03-002-02   | тройников   | 843,05                  | 74,02                   | 380,63             | 59,64                                | 388,40                             | 7,09                                   |
| 22-03-002-03   | крестовин   | 1 161,32                | 100,22                  | 515,72             | 80,91                                | 545,38                             | 9,6                                    |
| Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 шт.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-005-01<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 400 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                                | 412,97<br>—<br>—        | 152,94<br>—<br>—        | 260,03<br>—<br>—   | 34,98<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 15,59<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-02<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 500 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                                | 479,97<br>—<br>—        | 179,92<br>—<br>—        | 300,05<br>—<br>—   | 40,05<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 18,34<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-03<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 600 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                                | 553,10<br>—<br>—        | 208,46<br>—<br>—        | 344,64<br>—<br>—   | 44,99<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 21,25<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-04<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 800 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                                | 717,24<br>—<br>—        | 309,80<br>—<br>—        | 407,44<br>—<br>—   | 51,40<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 31,58<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-05<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 900 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                                | 852,45<br>—<br>—        | 374,06<br>—<br>—        | 478,39<br>—<br>—   | 60,21<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 38,13<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-06<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 1000 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                               | 942,53<br>—<br>—        | 420,46<br>—<br>—        | 522,07<br>—<br>—   | 65,01<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 42,86<br>—<br>—                        |
| 22-03-005-07<br>(101-9660)<br>(507-9109)   | 1200 мм<br>Болты с гайками, (кг)<br>Муфта стальная, (шт.)                               | 1 105,05<br>—<br>—      | 473,72<br>—<br>—        | 631,33<br>—<br>—   | 75,29<br>—<br>—                      | —<br>(II)<br>(10)                  | 48,29<br>—<br>—                        |
| Подраздел 3.2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-006-01   | 50 мм   | 292,15                  | 10,29                   | 0,91               | —                                    | 280,95                             | 1,01                                   |
| 22-03-006-02   | 80 мм   | 465,69                  | 17,02                   | 2,74               | —                                    | 445,93                             | 1,67                                   |
| 22-03-006-03   | 100 мм  | 541,11                  | 17,32                   | 2,74               | —                                    | 521,05                             | 1,7                                    |
| 22-03-006-04   | 125 мм  | 696,22                  | 27,61                   | 4,57               | —                                    | 664,04                             | 2,71                                   |
| 22-03-006-05   | 150 мм  | 952,74                  | 29,02                   | 6,40               | —                                    | 917,32                             | 2,78                                   |
| 22-03-006-06   | 200 мм  | 1 430,07                | 41,50                   | 50,69              | 4,11                                 | 1 337,88                           | 3,93                                   |
| 22-03-006-07   | 250 мм  | 1 811,87                | 47,10                   | 125,36             | 10,34                                | 1 639,41                           | 4,46                                   |
| 22-03-006-08   | 300 мм  | 2 540,10                | 63,89                   | 171,75             | 14,12                                | 2 304,46                           | 6,05                                   |
| 22-03-006-09   | 350 мм  | 5 223,05                | 77,72                   | 202,42             | 16,59                                | 4 942,91                           | 7,36                                   |
| 22-03-006-10   | 400 мм  | 5 394,45                | 99,16                   | 255,59             | 21,03                                | 5 039,70                           | 9,39                                   |
| 22-03-006-11   | 500 мм  | 8 906,65                | 151,85                  | 263,92             | 23,48                                | 8 490,88                           | 13,88                                  |
| 22-03-006-12   | 600 мм  | 14 114,30               | 194,29                  | 438,19             | 39,08                                | 13 481,82                          | 17,76                                  |
| 22-03-006-13   | 800 мм  | 24 063,67               | 329,08                  | 809,36             | 65,02                                | 22 925,23                          | 30,08                                  |
| 22-03-006-14   | 1000 мм   | 39 355,04               | 571,94                  | 1 411,01           | 113,37                               | 37 372,09                          | 52,28                                  |
| 22-03-006-15   | 1200 мм   | 81 899,82               | 837,89                  | 6 746,10           | 175,00                               | 74 315,83                          | 76,59                                  |
| Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-03-007-01   | 50 мм   | 677,56                  | 14,57                   | 2,74               | —                                    | 660,25                             | 1,38                                   |
| 22-03-007-02   | 100 мм  | 1 273,64                | 24,18                   | 4,57               | —                                    | 1 244,89                           | 2,29                                   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-03-007-03               | 150 мм  | 4 561,24             | 36,33                | 43,78              | 3,61                           | 4 481,13                     | 3,44                          |
| 22-03-007-04               | 200 мм  | 5 564,03             | 55,23                | 66,42              | 5,43                           | 5 442,38                     | 5,23                          |
| 22-03-007-05               | 250 мм  | 7 059,59             | 74,66                | 89,60              | 7,38                           | 6 895,33                     | 7,07                          |
| 22-03-007-06               | 300 мм  | 7 544,83             | 97,26                | 113,93             | 9,36                           | 7 333,64                     | 9,21                          |
| 22-03-007-07               | 400 мм  | 11 323,54            | 132,42               | 243,59             | 20,04                          | 10 947,53                    | 12,54                         |
| 22-03-007-08               | 500 мм  | 14 965,35            | 198,11               | 259,97             | 23,15                          | 14 507,27                    | 18,76                         |
| 22-03-007-09               | 600 мм  | 18 639,10            | 248,48               | 404,14             | 35,96                          | 17 986,48                    | 23,53                         |
| 22-03-007-10               | 800 мм  | 30 724,63            | 426,62               | 1 003,88           | 80,34                          | 29 294,13                    | 40,4                          |

**Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ****Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок**

Измеритель: 1 шт.

**Установка:**

|              |                       |          |       |       |      |          |      |
|--------------|-----------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|
| 22-03-011-01 | вантузов одинарных    | 613,66   | 16,91 | 1,83  | —    | 594,92   | 1,62 |
| 22-03-011-02 | вантузов двойных      | 1 094,82 | 27,06 | 7,02  | 0,47 | 1 060,74 | 2,41 |
| 22-03-011-03 | гидрантов пожарных    | 1 263,61 | 19,42 | 4,99  | 0,31 | 1 239,20 | 1,98 |
| 22-03-011-04 | колонок водоразборных | 680,33   | 77,47 | 10,89 | 0,62 | 591,97   | 7,16 |

**Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ****Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам**

Измеритель: 1 фланец

**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:**

|              |         |          |        |          |        |        |      |
|--------------|---------|----------|--------|----------|--------|--------|------|
| 22-03-014-01 | 50 мм   | 81,20    | 4,72   | 34,18    | 3,88   | 42,30  | 0,37 |
| 22-03-014-02 | 80 мм   | 111,42   | 6,76   | 47,86    | 5,44   | 56,80  | 0,53 |
| 22-03-014-03 | 100 мм  | 131,57   | 8,93   | 53,32    | 6,06   | 69,32  | 0,7  |
| 22-03-014-04 | 125 мм  | 169,62   | 10,46  | 65,63    | 7,45   | 93,53  | 0,82 |
| 22-03-014-05 | 150 мм  | 207,19   | 13,26  | 78,85    | 8,85   | 115,08 | 1,04 |
| 22-03-014-06 | 200 мм  | 324,46   | 21,17  | 149,95   | 16,93  | 153,34 | 1,66 |
| 22-03-014-07 | 250 мм  | 392,66   | 25,63  | 162,26   | 18,33  | 204,77 | 2,01 |
| 22-03-014-08 | 300 мм  | 504,34   | 36,21  | 230,17   | 25,94  | 237,96 | 2,84 |
| 22-03-014-09 | 350 мм  | 612,37   | 39,91  | 253,41   | 28,58  | 319,05 | 3,13 |
| 22-03-014-10 | 400 мм  | 715,03   | 42,71  | 272,10   | 30,59  | 400,22 | 3,35 |
| 22-03-014-11 | 500 мм  | 1 069,83 | 47,94  | 704,93   | 78,04  | 316,96 | 3,76 |
| 22-03-014-12 | 600 мм  | 1 170,44 | 49,98  | 734,85   | 81,25  | 385,61 | 3,92 |
| 22-03-014-13 | 700 мм  | 1 440,78 | 62,48  | 844,17   | 93,00  | 534,13 | 4,9  |
| 22-03-014-14 | 800 мм  | 1 948,34 | 79,94  | 1 253,34 | 138,37 | 615,06 | 6,27 |
| 22-03-014-15 | 900 мм  | 2 148,94 | 89,38  | 1 370,56 | 151,09 | 689,00 | 7,01 |
| 22-03-014-16 | 1000 мм | 2 523,90 | 95,88  | 1 660,44 | 168,78 | 767,58 | 7,52 |
| 22-03-014-17 | 1200 мм | 7 048,83 | 117,68 | 6 010,46 | 219,70 | 920,69 | 9,23 |

**Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ****Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:**

|              |   |           |          |          |        |           |       |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| 22-04-001-01 | сухих   | 19 860,28 | 1 069,38 | 3 025,29 | 321,31 | 15 765,61 | 106,3 |
| (101-9058)   | Люки чугунные, (шт.)  | —         | —        | —        | —      | (II)      | —     |
| (201-0755)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т) | —         | —        | —        | —      | (II)      | —     |
| 22-04-001-02 | мокрых  | 26 162,85 | 1 618,02 | 3 252,13 | 338,55 | 21 292,70 | 151,5 |
| (101-9058)   | Люки чугунные, (шт.)  | —         | —        | —        | —      | (II)      | —     |
| (201-0755)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т) | —         | —        | —        | —      | (II)      | —     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> конструкций колодца   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водопроводных кирпичных колодцев:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-04-002-01<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | круглых с конической верхней частью в грунтах сухих<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)                   | 9 551,22<br>—<br>—   | 1 250,60<br>—<br>—   | 322,93<br>—<br>—   | 35,56<br>—<br>—                | 7 977,69<br>(II)<br>(II)     | 121,3<br>—<br>—               |
| 22-04-002-02<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)                  | 13 014,93<br>—<br>—  | 1 480,25<br>—<br>—   | 429,81<br>—<br>—   | 42,48<br>—<br>—                | 11 104,87<br>(II)<br>(II)    | 138,6<br>—<br>—               |
| 22-04-002-03<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)  | 11 851,51<br>—<br>—  | 1 004,71<br>—<br>—   | 587,54<br>—<br>—   | 62,82<br>—<br>—                | 10 259,26<br>(II)<br>(II)    | 97,45<br>—<br>—               |
| 22-04-002-04<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т) | 15 748,20<br>—<br>—  | 1 174,59<br>—<br>—   | 636,79<br>—<br>—   | 59,01<br>—<br>—                | 13 936,82<br>(II)<br>(II)    | 109,98<br>—<br>—              |
| <b>Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 22-04-003-01<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | круглых в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)   | 13 876,04<br>—<br>—  | 1 923,69<br>—<br>—   | 825,94<br>—<br>—   | 119,85<br>—<br>—               | 11 126,41<br>(II)<br>(II)    | 175,84<br>—<br>—              |
| 22-04-003-02<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | круглых в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)  | 18 016,84<br>—<br>—  | 2 374,85<br>—<br>—   | 962,52<br>—<br>—   | 133,82<br>—<br>—               | 14 679,47<br>(II)<br>(II)    | 208,32<br>—<br>—              |
| 22-04-003-03<br><br>(101-9058)<br>(201-0755)  | прямоугольных в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)   | 12 137,38<br>—<br>—  | 1 189,18<br>—<br>—   | 661,41<br>—<br>—   | 111,03<br>—<br>—               | 10 286,79<br>(II)<br>(II)    | 108,7<br>—<br>—               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-04-003-04   | прямоугольных в мокрых<br>грунтах   | 19 326,25               | 1 371,42                | 913,12             | 116,99                               | 17 041,71                          | 120,3                                  |
| (101-9058)   | Люки чугунные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-0755)   | Отдельные конструктивные<br>элементы зданий и сооружений с<br>преобладанием горячекатаных<br>профилей, средняя масса сборочной<br>единицы до 0,1 т, (т) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 кран   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-04-004-01   | Установка путевых<br>водоразборных кранов   | 1 904,20                | 78,25                   | 41,50              | 3,57                                 | 1 784,45                           | 7,59                                   |
| <b>Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м продавливания  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-05-001-01   | до 10 м труб диаметром 1200<br>мм   | 370 543,10              | 13 464,77               | 60 594,23          | 14 977,23                            | 296 484,10                         | 1 199                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-02   | до 10 м труб диаметром 1400<br>мм   | 498 570,25              | 15 317,72               | 67 354,54          | 16 634,03                            | 415 897,99                         | 1 364                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-03   | до 10 м труб диаметром 1600<br>мм   | 524 773,31              | 17 664,79               | 77 410,62          | 19 157,58                            | 429 697,90                         | 1 573                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-04   | до 20 м труб диаметром 1200<br>мм   | 375 553,04              | 13 958,89               | 64 820,14          | 15 861,80                            | 296 774,01                         | 1 243                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-05   | до 20 м труб диаметром 1400<br>мм   | 503 321,36              | 15 688,31               | 71 346,91          | 17 432,14                            | 416 286,14                         | 1 397                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-06   | до 20 м труб диаметром 1600<br>мм   | 532 015,65              | 18 282,44               | 83 575,51          | 20 449,70                            | 430 157,70                         | 1 628                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-07   | до 40 м труб диаметром 1200<br>мм   | 404 572,73              | 15 300,88               | 92 160,91          | 17 800,86                            | 297 110,94                         | 1 362,5                                |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-08   | до 40 м труб диаметром 1400<br>мм   | 535 661,26              | 17 136,98               | 101 873,18         | 19 668,45                            | 416 651,10                         | 1 526                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-001-09   | до 40 м труб диаметром 1600<br>мм   | 566 943,21              | 21 123,63               | 115 271,98         | 22 324,36                            | 430 547,60                         | 1 881                                  |
| (103-1010)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр свыше 800 мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м продавливания  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-05-002-01   | до 10 м труб диаметром 100<br>мм  | 24 696,00               | 2 656,23                | 14 989,37          | 3 705,83                             | 7 050,40                           | 236,53                                 |
| (103-1009)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-002-02   | до 10 м труб диаметром 150<br>мм  | 30 866,49               | 3 011,21                | 16 072,03          | 3 939,76                             | 11 783,25                          | 268,14                                 |
| (103-1009)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 22-05-002-03   | до 10 м труб диаметром 200<br>мм  | 40 153,53               | 3 096,90                | 16 251,27          | 3 958,12                             | 20 805,36                          | 275,77                                 |
| (103-1009)   | Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                              | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-05-002-04<br><br>(103-1009) | до 10 м труб диаметром 250<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 47 648,70<br>—          | 3 488,60<br>—           | 18 237,79<br>—     | 4 424,26<br>—                        | 25 922,31<br>(II)                  | 310,65<br>—                            |
| 22-05-002-05<br><br>(103-1009) | до 10 м труб диаметром 300<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 59 075,61<br>—          | 3 574,28<br>—           | 18 368,71<br>—     | 4 433,84<br>—                        | 37 132,62<br>(II)                  | 318,28<br>—                            |
| 22-05-002-06<br><br>(103-1009) | до 10 м труб диаметром 350<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 67 775,90<br>—          | 4 161,84<br>—           | 20 427,21<br>—     | 4 919,76<br>—                        | 43 186,85<br>(II)                  | 370,6<br>—                             |
| 22-05-002-07<br><br>(103-1009) | до 10 м труб диаметром 400<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 81 727,88<br>—          | 4 284,25<br>—           | 20 464,86<br>—     | 4 919,76<br>—                        | 56 978,77<br>(II)                  | 381,5<br>—                             |
| 22-05-002-08<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 100<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 29 933,71<br>—          | 2 888,81<br>—           | 19 996,64<br>—     | 3 932,85<br>—                        | 7 048,26<br>(II)                   | 257,24<br>—                            |
| 22-05-002-09<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 150<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 37 481,60<br>—          | 3 219,30<br>—           | 22 481,68<br>—     | 4 400,40<br>—                        | 11 780,62<br>(II)                  | 286,67<br>—                            |
| 22-05-002-10<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 200<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 46 723,70<br>—          | 3 280,51<br>—           | 22 637,77<br>—     | 4 414,06<br>—                        | 20 805,42<br>(II)                  | 292,12<br>—                            |
| 22-05-002-11<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 250<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 54 823,83<br>—          | 3 770,14<br>—           | 25 136,26<br>—     | 4 885,55<br>—                        | 25 917,43<br>(II)                  | 335,72<br>—                            |
| 22-05-002-12<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 300<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 66 237,90<br>—          | 3 855,82<br>—           | 25 253,90<br>—     | 4 894,18<br>—                        | 37 128,18<br>(II)                  | 343,35<br>—                            |
| 22-05-002-13<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 350<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 76 538,42<br>—          | 4 406,65<br>—           | 28 949,01<br>—     | 5 610,74<br>—                        | 43 182,76<br>(II)                  | 392,4<br>—                             |
| 22-05-002-14<br><br>(103-1009) | до 30 м труб диаметром 400<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 90 495,06<br>—          | 4 504,58<br>—           | 29 011,12<br>—     | 5 614,20<br>—                        | 56 979,36<br>(II)                  | 401,12<br>—                            |
| 22-05-002-15<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 100<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 33 797,83<br>—          | 3 268,27<br>—           | 23 477,90<br>—     | 4 623,65<br>—                        | 7 051,66<br>(II)                   | 291,03<br>—                            |
| 22-05-002-16<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 150<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 42 720,31<br>—          | 3 831,34<br>—           | 27 108,68<br>—     | 5 318,22<br>—                        | 11 780,29<br>(II)                  | 341,17<br>—                            |
| 22-05-002-17<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 200<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 51 980,58<br>—          | 3 892,54<br>—           | 27 282,57<br>—     | 5 339,10<br>—                        | 20 805,47<br>(II)                  | 346,62<br>—                            |
| 22-05-002-18<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 250<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 61 184,25<br>—          | 4 357,69<br>—           | 30 910,56<br>—     | 6 033,12<br>—                        | 25 916,00<br>(II)                  | 388,04<br>—                            |
| 22-05-002-19<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 300<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 72 599,98<br>—          | 4 443,37<br>—           | 31 028,37<br>—     | 6 041,75<br>—                        | 37 128,24<br>(II)                  | 395,67<br>—                            |
| 22-05-002-20<br><br>(103-1009) | до 50 м труб диаметром 350<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 83 035,95<br>—          | 5 116,61<br>—           | 34 737,05<br>—     | 6 762,30<br>—                        | 43 182,29<br>(II)                  | 455,62<br>—                            |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                              | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                              | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 22-05-002-21<br><br>(103-1009)                             | до 50 м труб диаметром 400<br>мм<br>Фасонные стальные сварные части,<br>диаметр до 800 мм, (т) | 96 953,89<br><br>—      | 5 202,30<br><br>—       | 34 771,24<br><br>— | 6 762,30<br><br>—                    | 56 980,35<br><br>(II)              | 463,25<br><br>—                        |
| Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-05-003-01   | 100 мм   | 1 912,98                | 934,31                  | 41,09              | —                                    | 937,58                             | 84,4                                   |
| 22-05-003-02   | 150 мм   | 2 258,58                | 992,98                  | 42,92              | —                                    | 1 222,68                           | 89,7                                   |
| 22-05-003-03   | 200 мм   | 2 572,83                | 994,09                  | 44,74              | —                                    | 1 534,00                           | 89,8                                   |
| 22-05-003-04   | 250 мм   | 3 329,52                | 1 004,05                | 57,60              | —                                    | 2 267,87                           | 90,7                                   |
| 22-05-003-05   | 300 мм   | 3 814,80                | 1 004,05                | 60,34              | —                                    | 2 750,41                           | 90,7                                   |
| 22-05-003-06   | 350 мм   | 4 413,23                | 1 107,00                | 56,02              | —                                    | 3 250,21                           | 100                                    |
| 22-05-003-07   | 400 мм   | 4 772,02                | 1 107,00                | 61,36              | —                                    | 3 603,66                           | 100                                    |
| 22-05-003-08   | 450 мм   | 5 262,44                | 1 239,84                | 67,50              | —                                    | 3 955,10                           | 112                                    |
| 22-05-003-09   | 500 мм   | 6 816,60                | 1 239,84                | 79,38              | —                                    | 5 497,38                           | 112                                    |
| 22-05-003-10   | 600 мм   | 7 521,39                | 1 239,84                | 83,95              | —                                    | 6 197,60                           | 112                                    |
| 22-05-003-11   | 700 мм   | 8 351,92                | 1 372,68                | 87,27              | —                                    | 6 891,97                           | 124                                    |
| 22-05-003-12   | 800 мм   | 9 206,46                | 1 372,68                | 91,84              | —                                    | 7 741,94                           | 124                                    |
| 22-05-003-13   | 900 мм   | 10 258,80               | 1 527,66                | 103,99             | —                                    | 8 627,15                           | 138                                    |
| 22-05-003-14   | 1000 мм  | 11 896,12               | 1 527,66                | 114,04             | —                                    | 10 254,42                          | 138                                    |
| 22-05-003-15   | 1100 мм  | 12 023,65               | 1 649,43                | 119,80             | —                                    | 10 254,42                          | 149                                    |
| 22-05-003-16   | 1200 мм  | 12 809,74               | 1 649,43                | 124,37             | —                                    | 11 035,94                          | 149                                    |
| 22-05-003-17   | 1400 мм  | 14 092,40               | 1 881,90                | 136,53             | —                                    | 12 073,97                          | 170                                    |
| Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 футляр                                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-05-004-01<br>(101-0782)                                 | 400 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 229,62<br>—             | 29,80<br>—              | 44,92<br>—         | —<br>—                               | 154,90<br>(II)                     | 2,89<br>—                              |
| 22-05-004-02<br>(101-0782)                                 | 500 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 326,12<br>—             | 44,44<br>—              | 64,22<br>—         | —<br>—                               | 217,46<br>(II)                     | 4,31<br>—                              |
| 22-05-004-03<br>(101-0782)                                 | 600 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 420,24<br>—             | 59,08<br>—              | 83,65<br>—         | —<br>—                               | 277,51<br>(II)                     | 5,73<br>—                              |
| 22-05-004-04<br>(101-0782)                                 | 700 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 514,55<br>—             | 73,72<br>—              | 104,00<br>—        | —<br>—                               | 336,83<br>(II)                     | 7,15<br>—                              |
| 22-05-004-05<br>(101-0782)                                 | 800 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 601,98<br>—             | 82,38<br>—              | 128,54<br>—        | —<br>—                               | 391,06<br>(II)                     | 7,99<br>—                              |
| 22-05-004-06<br>(101-0782)                                 | 900 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                                | 703,82<br>—             | 94,13<br>—              | 159,34<br>—        | —<br>—                               | 450,35<br>(II)                     | 9,13<br>—                              |
| 22-05-004-07<br>(101-0782)                                 | 1000 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                               | 784,69<br>—             | 94,34<br>—              | 175,68<br>—        | —<br>—                               | 514,67<br>(II)                     | 9,15<br>—                              |
| 22-05-004-08<br>(101-0782)                                 | 1200 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                               | 943,59<br>—             | 109,29<br>—             | 214,61<br>—        | —<br>—                               | 619,69<br>(II)                     | 10,6<br>—                              |
| 22-05-004-09<br>(101-0782)                                 | 1400 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                               | 1 137,03<br>—           | 121,66<br>—             | 253,63<br>—        | —<br>—                               | 761,74<br>(II)                     | 11,8<br>—                              |
| 22-05-004-10<br>(101-0782)                                 | 1600 мм<br>Поковки из квадратных заготовок,<br>масса 1,8 кг, (т)                               | 1 384,39<br>—           | 135,06<br>—             | 289,54<br>—        | —<br>—                               | 959,79<br>(II)                     | 13,1<br>—                              |
| Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ                                    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода                              |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 22-06-001-01   | 50-65 мм   | 599,97                  | 556,23                  | —                  | —                                    | 43,74                              | 56,7                                   |
| 22-06-001-02   | 75-80 мм   | 654,47                  | 556,23                  | —                  | —                                    | 98,24                              | 56,7                                   |
| 22-06-001-03   | 100 мм   | 730,45                  | 556,23                  | —                  | —                                    | 174,22                             | 56,7                                   |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-06-001-04    | 125 мм  | 914,68               | 636,67               | —                  | —                              | 278,01                       | 64,9                          |
| 22-06-001-05    | 150 мм  | 1 037,00             | 636,67               | —                  | —                              | 400,33                       | 64,9                          |
| 22-06-001-06    | 200 мм  | 1 335,02             | 636,67               | —                  | —                              | 698,35                       | 64,9                          |
| 22-06-001-07    | 250 мм  | 1 886,80             | 787,74               | —                  | —                              | 1 099,06                     | 80,3                          |
| 22-06-001-08    | 300 мм  | 2 366,81             | 787,74               | —                  | —                              | 1 579,07                     | 80,3                          |
| 22-06-001-09    | 350 мм  | 3 115,77             | 958,44               | —                  | —                              | 2 157,33                     | 97,7                          |
| 22-06-001-10    | 400 мм  | 3 760,74             | 958,44               | —                  | —                              | 2 802,30                     | 97,7                          |
| 22-06-001-11    | 450 мм  | 4 752,68             | 1 216,44             | —                  | —                              | 3 536,24                     | 124                           |
| 22-06-001-12    | 500 мм  | 5 590,40             | 1 216,44             | —                  | —                              | 4 373,96                     | 124                           |
| 22-06-001-13    | 600 мм  | 7 517,91             | 1 216,44             | —                  | —                              | 6 301,47                     | 124                           |
| 22-06-001-14    | 700 мм  | 10 083,13            | 1 520,55             | —                  | —                              | 8 562,58                     | 155                           |
| 22-06-001-15    | 800 мм  | 12 714,92            | 1 520,55             | —                  | —                              | 11 194,37                    | 155                           |
| 22-06-001-16    | 900 мм  | 15 974,62            | 1 814,85             | —                  | —                              | 14 159,77                    | 185                           |
| 22-06-001-17    | 1000 мм   | 19 273,62            | 1 814,85             | —                  | —                              | 17 458,77                    | 185                           |
| 22-06-001-18    | 1100 мм   | 23 355,32            | 2 226,87             | —                  | —                              | 21 128,45                    | 227                           |
| 22-06-001-19    | 1200 мм   | 27 432,74            | 2 226,87             | —                  | —                              | 25 205,87                    | 227                           |
| 22-06-001-20    | 1300 мм   | 32 381,15            | 2 727,18             | —                  | —                              | 29 653,97                    | 278                           |
| 22-06-001-21    | 1400 мм   | 36 829,24            | 2 727,18             | —                  | —                              | 34 102,06                    | 278                           |
| 22-06-001-22    | 1500 мм   | 42 018,69            | 2 727,18             | —                  | —                              | 39 291,51                    | 278                           |
| 22-06-001-23    | 1600 мм   | 47 578,81            | 2 727,18             | —                  | —                              | 44 851,63                    | 278                           |

**Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:**

|              |          |           |          |   |   |           |      |
|--------------|----------|-----------|----------|---|---|-----------|------|
| 22-06-002-01 | 50-65 мм | 303,11    | 277,62   | — | — | 25,49     | 28,3 |
| 22-06-002-02 | 75-80 мм | 334,70    | 277,62   | — | — | 57,08     | 28,3 |
| 22-06-002-03 | 100 мм   | 378,86    | 277,62   | — | — | 101,24    | 28,3 |
| 22-06-002-04 | 125 мм   | 480,38    | 318,83   | — | — | 161,55    | 32,5 |
| 22-06-002-05 | 150 мм   | 551,46    | 318,83   | — | — | 232,63    | 32,5 |
| 22-06-002-06 | 200 мм   | 724,50    | 318,83   | — | — | 405,67    | 32,5 |
| 22-06-002-07 | 250 мм   | 1 033,38  | 394,36   | — | — | 639,02    | 40,2 |
| 22-06-002-08 | 300 мм   | 1 313,40  | 394,36   | — | — | 919,04    | 40,2 |
| 22-06-002-09 | 350 мм   | 1 736,21  | 479,71   | — | — | 1 256,50  | 48,9 |
| 22-06-002-10 | 400 мм   | 2 109,57  | 479,71   | — | — | 1 629,86  | 48,9 |
| 22-06-002-11 | 450 мм   | 2 652,56  | 606,26   | — | — | 2 046,30  | 61,8 |
| 22-06-002-12 | 500 мм   | 3 155,16  | 606,26   | — | — | 2 548,90  | 61,8 |
| 22-06-002-13 | 600 мм   | 4 268,06  | 606,26   | — | — | 3 661,80  | 61,8 |
| 22-06-002-14 | 700 мм   | 5 748,41  | 758,31   | — | — | 4 990,10  | 77,3 |
| 22-06-002-15 | 800 мм   | 7 256,21  | 758,31   | — | — | 6 497,90  | 77,3 |
| 22-06-002-16 | 900 мм   | 9 130,49  | 909,39   | — | — | 8 221,10  | 92,7 |
| 22-06-002-17 | 1000 мм  | 11 069,09 | 909,39   | — | — | 10 159,70 | 92,7 |
| 22-06-002-18 | 1100 мм  | 13 386,33 | 1 108,53 | — | — | 12 277,80 | 113  |
| 22-06-002-19 | 1200 мм  | 15 719,83 | 1 108,53 | — | — | 14 611,30 | 113  |
| 22-06-002-20 | 1300 мм  | 18 559,69 | 1 363,59 | — | — | 17 196,10 | 139  |
| 22-06-002-21 | 1400 мм  | 21 252,19 | 1 363,59 | — | — | 19 888,60 | 139  |
| 22-06-002-22 | 1500 мм  | 24 339,59 | 1 363,59 | — | — | 22 976,00 | 139  |
| 22-06-002-23 | 1600 мм  | 27 211,59 | 1 363,59 | — | — | 25 848,00 | 139  |

**Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ**
**Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:**

|              |        |          |        |          |        |        |       |
|--------------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 22-06-005-01 | 50 мм  | 101,67   | 17,89  | 60,76    | 5,75   | 23,02  | 1,46  |
| 22-06-005-02 | 80 мм  | 136,59   | 25,48  | 86,35    | 8,23   | 24,76  | 2,08  |
| 22-06-005-03 | 100 мм | 170,05   | 27,32  | 110,20   | 10,09  | 32,53  | 2,23  |
| 22-06-005-04 | 150 мм | 281,23   | 39,46  | 185,45   | 18,17  | 56,32  | 3,18  |
| 22-06-005-05 | 200 мм | 396,70   | 51,74  | 246,20   | 24,85  | 98,76  | 4,11  |
| 22-06-005-06 | 250 мм | 565,31   | 72,01  | 369,44   | 38,20  | 123,86 | 5,72  |
| 22-06-005-07 | 300 мм | 743,08   | 80,95  | 487,11   | 49,64  | 175,02 | 6,43  |
| 22-06-005-08 | 400 мм | 995,97   | 99,59  | 636,14   | 64,93  | 260,24 | 7,91  |
| 22-06-005-09 | 500 мм | 1 342,08 | 127,79 | 768,53   | 81,58  | 445,76 | 10,15 |
| 22-06-005-10 | 600 мм | 2 073,59 | 134,59 | 1 319,48 | 142,08 | 619,52 | 10,69 |
| 22-06-005-11 | 700 мм | 2 345,28 | 148,94 | 1 331,24 | 143,41 | 865,10 | 11,83 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-06-005-12               | 800 мм  | 3 227,56             | 174,12               | 1 666,06           | 169,02                         | 1 387,38                     | 13,83                         |
| 22-06-005-13               | 900 мм  | 3 642,53             | 196,53               | 1 884,23           | 191,32                         | 1 561,77                     | 15,61                         |
| 22-06-005-14               | 1000 мм   | 4 522,57             | 226,24               | 2 175,74           | 222,66                         | 2 120,59                     | 17,97                         |
| 22-06-005-15               | 1200 мм   | 9 596,61             | 259,73               | 6 523,55           | 270,66                         | 2 813,33                     | 20,63                         |
| 22-06-005-16               | 1400 мм   | 12 261,85            | 318,53               | 8 827,58           | 336,26                         | 3 115,74                     | 25,3                          |

**Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:**

|              |         |           |        |          |        |           |       |
|--------------|---------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 22-06-006-01 | 50 мм   | 228,62    | 33,87  | 10,96    | —      | 183,79    | 3,06  |
| 22-06-006-02 | 75 мм   | 332,85    | 45,28  | 11,88    | —      | 275,69    | 4,09  |
| 22-06-006-03 | 100 мм  | 430,17    | 50,41  | 12,79    | —      | 366,97    | 4,72  |
| 22-06-006-04 | 125 мм  | 718,35    | 75,72  | 169,67   | 15,57  | 472,96    | 7,17  |
| 22-06-006-05 | 150 мм  | 892,15    | 84,16  | 173,40   | 15,89  | 634,59    | 7,97  |
| 22-06-006-06 | 200 мм  | 1 174,90  | 89,13  | 214,06   | 19,86  | 871,71    | 8,44  |
| 22-06-006-07 | 250 мм  | 1 752,78  | 116,61 | 531,26   | 50,84  | 1 104,91  | 11,31 |
| 22-06-006-08 | 300 мм  | 2 267,61  | 145,47 | 663,76   | 63,76  | 1 458,38  | 14,11 |
| 22-06-006-09 | 350 мм  | 2 838,38  | 169,70 | 775,70   | 74,64  | 1 892,98  | 16,46 |
| 22-06-006-10 | 400 мм  | 3 533,70  | 207,85 | 926,07   | 89,20  | 2 399,78  | 20,16 |
| 22-06-006-11 | 450 мм  | 4 384,71  | 269,09 | 1 069,90 | 115,09 | 3 045,72  | 26,1  |
| 22-06-006-12 | 500 мм  | 4 507,21  | 269,32 | 1 172,61 | 126,11 | 3 065,28  | 26,43 |
| 22-06-006-13 | 600 мм  | 5 851,39  | 310,39 | 1 254,24 | 134,72 | 4 286,76  | 30,46 |
| 22-06-006-14 | 700 мм  | 8 272,50  | 411,98 | 1 652,81 | 177,75 | 6 207,71  | 40,43 |
| 22-06-006-15 | 800 мм  | 10 786,78 | 502,16 | 2 148,66 | 201,29 | 8 135,96  | 49,28 |
| 22-06-006-16 | 900 мм  | 13 654,69 | 584,29 | 2 637,31 | 247,27 | 10 433,09 | 57,34 |
| 22-06-006-17 | 1000 мм | 16 821,29 | 668,77 | 2 955,38 | 277,05 | 13 197,14 | 65,63 |

**Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:**

|              |         |           |        |          |        |           |       |
|--------------|---------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 22-06-006-18 | 50 мм   | 221,45    | 12,84  | 24,82    | —      | 183,79    | 1,16  |
| 22-06-006-19 | 75 мм   | 316,10    | 13,84  | 26,57    | —      | 275,69    | 1,25  |
| 22-06-006-20 | 100 мм  | 409,98    | 14,42  | 28,59    | —      | 366,97    | 1,35  |
| 22-06-006-21 | 125 мм  | 686,91    | 26,82  | 187,13   | 15,57  | 472,96    | 2,54  |
| 22-06-006-22 | 150 мм  | 854,16    | 27,88  | 191,69   | 15,89  | 634,59    | 2,64  |
| 22-06-006-23 | 200 мм  | 1 151,51  | 38,02  | 241,78   | 19,86  | 871,71    | 3,6   |
| 22-06-006-24 | 250 мм  | 1 729,80  | 61,76  | 563,13   | 50,84  | 1 104,91  | 5,99  |
| 22-06-006-25 | 300 мм  | 2 240,06  | 78,56  | 703,12   | 63,76  | 1 458,38  | 7,62  |
| 22-06-006-26 | 350 мм  | 2 812,41  | 96,60  | 822,83   | 74,64  | 1 892,98  | 9,37  |
| 22-06-006-27 | 400 мм  | 3 495,81  | 116,19 | 979,84   | 89,20  | 2 399,78  | 11,27 |
| 22-06-006-28 | 450 мм  | 4 328,27  | 146,40 | 1 136,15 | 115,09 | 3 045,72  | 14,2  |
| 22-06-006-29 | 500 мм  | 4 468,78  | 161,31 | 1 242,19 | 126,11 | 3 065,28  | 15,83 |
| 22-06-006-30 | 600 мм  | 5 857,84  | 228,97 | 1 342,11 | 134,72 | 4 286,76  | 22,47 |
| 22-06-006-31 | 700 мм  | 8 258,76  | 294,29 | 1 756,76 | 177,75 | 6 207,71  | 28,88 |
| 22-06-006-32 | 800 мм  | 10 752,61 | 350,74 | 2 265,91 | 201,29 | 8 135,96  | 34,42 |
| 22-06-006-33 | 900 мм  | 13 622,09 | 423,90 | 2 765,10 | 247,27 | 10 433,09 | 41,6  |
| 22-06-006-34 | 1000 мм | 16 781,56 | 490,44 | 3 093,98 | 277,05 | 13 197,14 | 48,13 |

**Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ****Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода**

Измеритель: 1 м короба

**Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:**

|              |                        |        |       |       |      |        |      |
|--------------|------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 22-06-011-01 | до 0,1 м <sup>2</sup>  | 116,76 | 12,56 | 30,40 | 1,82 | 73,80  | 1,28 |
| 22-06-011-02 | до 0,25 м <sup>2</sup> | 144,55 | 14,13 | 31,31 | 1,82 | 99,11  | 1,44 |
| 22-06-011-03 | до 0,4 м <sup>2</sup>  | 164,57 | 15,50 | 32,22 | 1,82 | 116,85 | 1,58 |
| 22-06-011-04 | до 0,6 м <sup>2</sup>  | 187,51 | 16,87 | 33,14 | 1,82 | 137,50 | 1,72 |

**Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:**

|              |             |          |        |        |       |          |       |
|--------------|-------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 22-06-012-01 | 100 мм      | 606,03   | 57,79  | 228,59 | 20,50 | 319,65   | 5,82  |
| 22-06-012-02 | 125; 150 мм | 670,79   | 62,66  | 228,59 | 20,50 | 379,54   | 6,31  |
| 22-06-012-03 | 200 мм      | 875,38   | 72,69  | 242,14 | 21,74 | 560,55   | 7,32  |
| 22-06-012-04 | 250 мм      | 1 221,77 | 82,02  | 245,30 | 22,05 | 894,45   | 8,26  |
| 22-06-012-05 | 300 мм      | 1 619,72 | 95,82  | 259,77 | 23,30 | 1 264,13 | 9,65  |
| 22-06-012-06 | 350; 400 мм | 2 537,38 | 134,25 | 405,23 | 36,34 | 1 997,90 | 13,52 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 22-06-012-07               | 450; 500 мм   | 3 926,43             | 176,46               | 531,96             | 47,68                          | 3 218,01                     | 17,77                         |
| 22-06-012-08               | 600 мм  | 7 749,82             | 287,87               | 1 084,90           | 97,37                          | 6 377,05                     | 28,99                         |
| 22-06-012-09               | 700 мм  | 10 029,22            | 327,99               | 1 350,78           | 121,13                         | 8 350,45                     | 33,03                         |
| 22-06-012-10               | 800 мм  | 11 041,73            | 639,59               | 775,03             | 165,49                         | 9 627,11                     | 64,41                         |
| 22-06-012-11               | 900 мм  | 16 687,27            | 820,22               | 1 194,87           | 253,45                         | 14 672,18                    | 82,6                          |
| 22-06-012-12               | 1000 мм   | 17 901,13            | 1 039,08             | 1 263,65           | 264,89                         | 15 598,40                    | 104,64                        |
| 22-06-012-13               | 1200 мм   | 42 086,31            | 1 806,56             | 3 040,89           | 658,84                         | 37 238,86                    | 181,93                        |
| 22-06-012-14               | 1400 мм   | 58 428,93            | 2 446,16             | 4 224,76           | 917,52                         | 51 758,01                    | 246,34                        |
| 22-06-012-15               | 1600 мм   | 91 208,66            | 3 613,13             | 6 624,53           | 1 450,12                       | 80 971,00                    | 363,86                        |

## Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

### Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

#### Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

##### Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы

Измеритель: 10 м³ основания

##### Устройство основания под трубопроводы:

|              |                 |          |        |        |       |          |       |
|--------------|-----------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 23-01-001-01 | песчаного       | 710,13   | 95,78  | 31,68  | 4,05  | 582,67   | 10,2  |
| 23-01-001-02 | щебеночного     | 1 082,57 | 95,78  | 46,16  | 5,90  | 940,63   | 10,2  |
| 23-01-001-03 | гравийного      | 966,32   | 95,78  | 46,16  | 5,90  | 824,38   | 10,2  |
| 23-01-001-04 | бетонного       | 7 010,44 | 163,39 | 426,72 | 97,50 | 6 420,33 | 17,4  |
| 23-01-001-05 | железобетонного | 9 134,28 | 207,99 | 437,53 | 98,70 | 8 488,76 | 22,15 |

#### Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

##### Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб

Измеритель: 1 км трубопровода

##### Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром:

|              |        |            |          |          |        |            |     |
|--------------|--------|------------|----------|----------|--------|------------|-----|
| 23-01-003-01 | 150 мм | 41 715,85  | 3 194,64 | 97,69    | 6,06   | 38 423,52  | 306 |
| 23-01-003-02 | 200 мм | 55 934,93  | 3 758,40 | 2 244,54 | 215,39 | 49 931,99  | 360 |
| 23-01-003-03 | 300 мм | 92 373,44  | 4 698,00 | 3 180,09 | 304,32 | 84 495,35  | 450 |
| 23-01-003-04 | 400 мм | 185 417,31 | 5 721,12 | 8 537,88 | 822,20 | 171 158,31 | 548 |

#### Подраздел 1.3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

##### Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

##### Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:

|              |        |           |          |          |        |           |        |
|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 23-01-005-01 | 150 мм | 4 876,20  | 748,51   | 9,14     | —      | 4 118,55  | 72,6   |
| 23-01-005-02 | 200 мм | 6 725,47  | 806,24   | 11,88    | —      | 5 907,35  | 78,2   |
| 23-01-005-03 | 250 мм | 9 009,83  | 983,57   | 17,36    | —      | 8 008,90  | 95,4   |
| 23-01-005-04 | 300 мм | 14 977,20 | 1 169,77 | 2 336,48 | 226,35 | 11 470,95 | 113,46 |
| 23-01-005-05 | 350 мм | 18 380,62 | 1 410,13 | 2 664,03 | 257,66 | 14 306,46 | 135,07 |
| 23-01-005-06 | 400 мм | 21 547,59 | 1 600,77 | 3 150,59 | 304,89 | 16 796,23 | 153,33 |
| 23-01-005-07 | 450 мм | 24 454,86 | 1 877,84 | 3 664,28 | 396,02 | 18 912,74 | 179,87 |
| 23-01-005-08 | 500 мм | 29 371,19 | 2 111,70 | 3 667,94 | 396,02 | 23 591,55 | 202,27 |
| 23-01-005-09 | 550 мм | 35 106,46 | 2 434,40 | 4 836,43 | 523,11 | 27 835,63 | 233,18 |
| 23-01-005-10 | 600 мм | 41 461,67 | 2 441,50 | 4 841,00 | 523,11 | 34 179,17 | 233,86 |

#### Подраздел 1.4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

##### Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

##### Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром:

|              |         |            |          |           |        |            |        |
|--------------|---------|------------|----------|-----------|--------|------------|--------|
| 23-01-007-01 | 400 мм  | 31 461,00  | 973,70   | 1 202,52  | 115,99 | 29 284,78  | 91,17  |
| 23-01-007-02 | 500 мм  | 37 971,03  | 1 220,08 | 1 251,40  | 134,55 | 35 499,55  | 114,24 |
| 23-01-007-03 | 600 мм  | 43 409,94  | 1 316,95 | 1 425,01  | 153,11 | 40 667,98  | 123,31 |
| 23-01-007-04 | 800 мм  | 65 924,68  | 1 833,75 | 1 898,01  | 176,30 | 62 192,92  | 165,65 |
| 23-01-007-05 | 1000 мм | 99 479,18  | 2 325,92 | 2 477,56  | 230,16 | 94 675,70  | 210,11 |
| 23-01-007-06 | 1200 мм | 133 916,80 | 2 913,62 | 13 663,13 | 336,79 | 117 340,05 | 263,2  |
| 23-01-007-07 | 1400 мм | 167 633,07 | 3 650,11 | 14 530,25 | 345,30 | 149 452,71 | 329,73 |
| 23-01-007-08 | 1600 мм | 192 016,93 | 3 918,56 | 15 601,91 | 370,64 | 172 496,46 | 353,98 |
| 23-01-007-09 | 2000 мм | 266 443,31 | 5 039,17 | 21 433,36 | 508,30 | 239 970,78 | 455,21 |
| 23-01-007-10 | 2400 мм | 313 285,77 | 6 753,36 | 25 829,00 | 610,04 | 280 703,41 | 610,06 |

##### Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

##### Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром:

|              |        |           |        |        |       |          |      |
|--------------|--------|-----------|--------|--------|-------|----------|------|
| 23-01-008-01 | 150 мм | 10 843,49 | 719,14 | 890,76 | 85,50 | 9 233,59 | 68,1 |
|--------------|--------|-----------|--------|--------|-------|----------|------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 23-01-008-02   | 200 мм  | 13 678,98            | 725,05               | 900,14             | 86,33                          | 12 053,79                    | 68,66                         |
| 23-01-008-03   | 300 мм  | 21 146,90            | 853,35               | 1 076,24           | 102,57                         | 19 217,31                    | 80,81                         |
| 23-01-008-04   | 400 мм  | 28 267,56            | 964,66               | 1 223,54           | 115,99                         | 26 079,36                    | 91,35                         |
| 23-01-008-05   | 500 мм  | 33 266,81            | 1 222,53             | 1 271,49           | 134,55                         | 30 772,79                    | 115,77                        |
| 23-01-008-06   | 600 мм  | 37 927,41            | 1 352,63             | 1 444,20           | 153,11                         | 35 130,58                    | 128,09                        |
| 23-01-008-07   | 800 мм  | 57 591,74            | 1 824,78             | 1 917,20           | 176,30                         | 53 849,76                    | 164,84                        |
| 23-01-008-08   | 1000 мм   | 85 556,05            | 2 304,00             | 2 495,83           | 230,16                         | 80 756,22                    | 208,13                        |
| <b>Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-009-01   | 400 мм  | 32 505,80            | 1 411,13             | 2 598,31           | 253,02                         | 28 496,36                    | 133,63                        |
| 23-01-009-02   | 500 мм  | 39 362,85            | 1 815,90             | 3 008,94           | 327,26                         | 34 538,01                    | 171,96                        |
| 23-01-009-03   | 600 мм  | 45 104,71            | 2 008,09             | 3 539,46           | 385,09                         | 39 557,16                    | 190,16                        |
| 23-01-009-04   | 800 мм  | 67 798,42            | 2 689,74             | 4 481,93           | 423,20                         | 60 626,75                    | 254,71                        |
| 23-01-009-05   | 1000 мм   | 100 563,95           | 3 573,11             | 5 781,20           | 545,65                         | 91 209,64                    | 326,61                        |
| 23-01-009-06   | 1200 мм   | 146 681,68           | 4 379,06             | 29 116,11          | 720,09                         | 113 186,51                   | 400,28                        |
| 23-01-009-07   | 1400 мм   | 180 903,18           | 5 462,34             | 30 789,17          | 734,28                         | 144 651,67                   | 499,3                         |
| 23-01-009-08   | 1600 мм   | 206 041,97           | 5 988,45             | 33 153,70          | 790,63                         | 166 899,82                   | 547,39                        |
| 23-01-009-09   | 2000 мм   | 275 310,46           | 7 693,34             | 35 538,95          | 847,17                         | 232 078,17                   | 703,23                        |
| 23-01-009-10   | 2400 мм   | 322 049,84           | 10 610,16            | 44 479,64          | 1 058,96                       | 266 960,04                   | 969,85                        |
| <b>Таблица 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-010-01   | 3000 мм   | 429 806,15           | 11 306,47            | 54 793,10          | 1 306,11                       | 363 706,58                   | 1 044,96                      |
| 23-01-010-02   | 3500 мм   | 514 050,32           | 14 396,66            | 60 743,41          | 1 447,18                       | 438 910,25                   | 1 330,56                      |
| <b>Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-011-01   | 400 мм  | 32 144,53            | 1 364,25             | 2 589,18           | 253,02                         | 28 191,10                    | 129,19                        |
| 23-01-011-02   | 500 мм  | 38 943,30            | 1 752,96             | 2 999,80           | 327,26                         | 34 190,54                    | 166                           |
| 23-01-011-03   | 600 мм  | 44 598,16            | 1 932,90             | 3 530,32           | 385,09                         | 39 134,94                    | 183,04                        |
| 23-01-011-04   | 800 мм  | 67 249,34            | 2 577,70             | 4 474,62           | 423,20                         | 60 197,02                    | 244,1                         |
| 23-01-011-05   | 1000 мм   | 100 799,87           | 3 414,05             | 5 768,41           | 545,65                         | 91 617,41                    | 312,07                        |
| 23-01-011-06   | 1200 мм   | 146 808,16           | 4 018,59             | 29 102,41          | 720,09                         | 113 687,16                   | 367,33                        |
| 23-01-011-07   | 1400 мм   | 180 977,19           | 4 971,46             | 30 773,64          | 734,28                         | 145 232,09                   | 454,43                        |
| 23-01-011-08   | 1600 мм   | 206 166,06           | 5 329,65             | 33 139,09          | 790,63                         | 167 697,32                   | 481,45                        |
| 23-01-011-09   | 2000 мм   | 274 748,36           | 6 139,09             | 35 513,36          | 847,17                         | 233 095,91                   | 554,57                        |
| 23-01-011-10   | 2400 мм   | 321 653,49           | 8 030,62             | 44 409,29          | 1 058,96                       | 269 213,58                   | 725,44                        |
| <b>Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-012-01   | 300 мм  | 16 233,51            | 1 295,60             | 2 364,62           | 229,99                         | 12 573,29                    | 124,1                         |
| 23-01-012-02   | 400 мм  | 28 427,25            | 1 422,55             | 2 602,88           | 253,02                         | 24 401,82                    | 136,26                        |
| 23-01-012-03   | 500 мм  | 33 959,50            | 1 805,60             | 3 013,51           | 327,26                         | 29 140,39                    | 172,95                        |
| 23-01-012-04   | 600 мм  | 38 944,09            | 2 021,50             | 3 543,11           | 385,09                         | 33 379,48                    | 193,63                        |
| 23-01-012-05   | 800 мм  | 58 032,83            | 2 685,59             | 4 486,50           | 423,20                         | 50 860,74                    | 257,24                        |
| 23-01-012-06   | 1000 мм   | 83 201,74            | 3 538,00             | 5 194,28           | 489,97                         | 74 469,46                    | 323,4                         |
| <b>Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-013-01   | 300 мм  | 15 700,42            | 1 407,33             | 2 359,14           | 229,99                         | 11 933,95                    | 133,27                        |
| 23-01-013-02   | 400 мм  | 27 763,89            | 1 615,05             | 2 595,57           | 253,02                         | 23 553,27                    | 152,94                        |
| 23-01-013-03   | 500 мм  | 33 346,12            | 1 949,59             | 3 005,28           | 327,26                         | 28 391,25                    | 184,62                        |
| 23-01-013-04   | 600 мм  | 38 241,20            | 2 196,80             | 3 535,81           | 385,09                         | 32 508,59                    | 208,03                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 23-01-013-05   | 800 мм  | 57 497,01               | 2 932,83                | 4 484,67           | 423,20                               | 50 079,51                          | 274,61                                 |
| 23-01-013-06   | 1000 мм   | 85 295,40               | 3 684,92                | 5 780,29           | 545,65                               | 75 830,19                          | 345,03                                 |
| <b>Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ<br/>ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных<br/>сборных железобетонных</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-01-017-01   | односекционных  | 319 919,24              | 5 738,75                | 12 723,88          | 1 791,73                             | 301 456,61                         | 577,92                                 |
| 23-01-017-02   | двухсекционных  | 326 780,00              | 6 315,48                | 18 375,18          | 2 575,60                             | 302 089,34                         | 636                                    |
| <b>Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ<br/>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из<br/>поливинилхлорида (ПВХ)</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопроводов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-01-020-01<br>(103-9069)   | 250 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные,<br>(м)                                     | 685,75<br>—             | 286,39<br>—             | 381,77<br>—        | 54,07<br>—                           | 17,59<br>(II)                      | 27,12<br>—                             |
| 23-01-020-02<br>(103-9069)   | 315 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные,<br>(м)                                     | 761,39<br>—             | 313,42<br>—             | 419,97<br>—        | 58,87<br>—                           | 28,00<br>(II)                      | 29,68<br>—                             |
| 23-01-020-03<br>(103-9069)   | 400 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные,<br>(м)                                     | 916,63<br>—             | 366,43<br>—             | 504,97<br>—        | 68,89<br>—                           | 45,23<br>(II)                      | 34,7<br>—                              |
| 23-01-020-04<br>(103-9069)   | 500 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные,<br>(м)                                     | 1 057,48<br>—           | 421,77<br>—             | 565,35<br>—        | 77,30<br>—                           | 70,36<br>(II)                      | 39,94<br>—                             |
| <b>Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопроводов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-01-030-01<br>(103-9068)   | 200 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 4 489,82<br>—           | 373,61<br>—             | 4 105,08<br>—      | 231,87<br>—                          | 11,13<br>(101)                     | 34,53<br>—                             |
| 23-01-030-02<br>(103-9068)   | 250 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 5 377,01<br>—           | 418,41<br>—             | 4 941,01<br>—      | 285,16<br>—                          | 17,59<br>(101)                     | 38,67<br>—                             |
| 23-01-030-03<br>(103-9068)   | 300 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 6 721,58<br>—           | 485,49<br>—             | 6 210,60<br>—      | 367,68<br>—                          | 25,49<br>(101)                     | 44,87<br>—                             |
| 23-01-030-04<br>(103-9068)   | 400 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 9 636,90<br>—           | 627,13<br>—             | 8 964,54<br>—      | 549,46<br>—                          | 45,23<br>(101)                     | 57,96<br>—                             |
| 23-01-030-05<br>(103-9068)   | 500 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 12 190,59<br>—          | 766,92<br>—             | 11 353,31<br>—     | 701,46<br>—                          | 70,36<br>(101)                     | 70,88<br>—                             |
| 23-01-030-06<br>(103-9068)   | 600 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 13 182,96<br>—          | 872,52<br>—             | 12 208,84<br>—     | 750,63<br>—                          | 101,60<br>(101)                    | 80,64<br>—                             |
| 23-01-030-07<br>(103-9068)   | 800 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 18 391,65<br>—          | 1 123,87<br>—           | 17 087,56<br>—     | 1 069,64<br>—                        | 180,22<br>(101)                    | 103,87<br>—                            |
| 23-01-030-08<br>(103-9068)   | 900 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                      | 20 360,99<br>—          | 1 250,00<br>—           | 18 882,67<br>—     | 1 183,93<br>—                        | 228,32<br>(101)                    | 114,26<br>—                            |
| 23-01-030-09<br>(103-9068)   | 1000 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                     | 22 440,73<br>—          | 1 366,95<br>—           | 20 791,96<br>—     | 1 306,49<br>—                        | 281,82<br>(101)                    | 124,95<br>—                            |
| 23-01-030-10<br>(103-9068)   | 1200 мм<br>Трубы безнапорные полиэтиленовые,<br>(м)                                     | 27 008,78<br>—          | 1 611,79<br>—           | 24 991,32<br>—     | 1 578,95<br>—                        | 405,67<br>(101)                    | 147,33<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопроводов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-040-01<br>(103-9057)  | 500 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)   | 1 057,48<br>–        | 421,77<br>–          | 565,35<br>–        | 77,30<br>–                     | 70,36<br>(101)               | 39,94<br>–                    |
| 23-01-040-02<br>(103-9057)  | 600 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)   | 1 344,16<br>–        | 467,28<br>–          | 775,28<br>–        | 100,63<br>–                    | 101,60<br>(101)              | 44,25<br>–                    |
| 23-01-040-03<br>(103-9057)  | 700 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)   | 1 493,27<br>–        | 511,10<br>–          | 843,95<br>–        | 109,95<br>–                    | 138,22<br>(101)              | 48,4<br>–                     |
| 23-01-040-04<br>(103-9057)  | 800 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)   | 1 659,70<br>–        | 555,56<br>–          | 923,92<br>–        | 120,20<br>–                    | 180,22<br>(101)              | 52,61<br>–                    |
| 23-01-040-05<br>(103-9057)  | 900 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)   | 1 863,44<br>–        | 612,90<br>–          | 1 022,22<br>–      | 131,85<br>–                    | 228,32<br>(101)              | 58,04<br>–                    |
| 23-01-040-06<br>(103-9057)  | 1000 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)  | 2 062,34<br>–        | 660,00<br>–          | 1 120,52<br>–      | 143,50<br>–                    | 281,82<br>(101)              | 62,5<br>–                     |
| 23-01-040-07<br>(103-9057)  | 1200 мм<br>Трубы безнапорные<br>стеклопластиковые, (м)  | 2 500,71<br>–        | 765,71<br>–          | 1 329,33<br>–      | 167,72<br>–                    | 405,67<br>(101)              | 72,51<br>–                    |
| <b>Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-02-001-01  | 150 мм  | 1 115,75             | 204,02               | 214,53             | 1,24                           | 697,20                       | 18,43                         |
| 23-02-001-02  | 200 мм  | 1 413,17             | 242,34               | 271,94             | 1,55                           | 898,89                       | 21,58                         |
| 23-02-001-03  | 300 мм  | 2 073,71             | 358,91               | 388,71             | 2,33                           | 1 326,09                     | 31,96                         |
| 23-02-001-04  | 400 мм  | 2 560,60             | 446,77               | 404,94             | 3,11                           | 1 708,89                     | 39,19                         |
| 23-02-001-05  | 500 мм  | 3 100,56             | 550,85               | 439,01             | 3,73                           | 2 110,70                     | 48,32                         |
| 23-02-001-06  | 600 мм  | 3 599,46             | 646,38               | 477,10             | 4,19                           | 2 475,98                     | 56,7                          |
| 23-02-001-07  | 800 мм  | 4 786,14             | 836,42               | 676,54             | 5,75                           | 3 273,18                     | 73,37                         |
| 23-02-001-08  | 1000 мм   | 5 938,01             | 1 040,25             | 822,44             | 7,14                           | 4 075,32                     | 91,25                         |
| 23-02-001-09  | 1200 мм   | 6 893,94             | 1 206,12             | 967,77             | 8,08                           | 4 720,05                     | 105,8                         |
| 23-02-001-10  | 1400 мм   | 7 918,39             | 1 376,09             | 1 155,27           | 9,32                           | 5 387,03                     | 120,71                        |
| <b>Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-02-002-01  | Покрытие битумной мастикой<br>бетонных и железобетонных труб<br>диаметром более 1400 мм                                       | 3 403,35             | 313,04               | 680,97             | –                              | 2 409,34                     | 27,46                         |
| <b>Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-03-001-01<br>(101-9058)  | 0,7 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)   | 20 907,82<br>–       | 2 726,66<br>–        | 4 991,17<br>–      | 631,16<br>–                    | 13 189,99<br>(II)            | 271,04<br>–                   |
| 23-03-001-02<br>(101-9058)  | 0,7 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)  | 25 685,34<br>–       | 3 207,93<br>–        | 5 272,50<br>–      | 663,44<br>–                    | 17 204,91<br>(II)            | 318,88<br>–                   |
| 23-03-001-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)  | 15 575,81<br>–<br>–  | 1 447,92<br>–<br>–   | 2 563,66<br>–<br>– | 297,37<br>–<br>–               | 11 564,23<br>(II)<br>(II)    | 138,69<br>–<br>–              |
| 23-03-001-04<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т) | 18 968,96<br>–<br>–  | 1 656,62<br>–<br>–   | 2 663,32<br>–<br>– | 304,54<br>–<br>–               | 14 649,02<br>(II)<br>(II)    | 158,68<br>–<br>–              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 23-03-001-05<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)               | 12 978,83<br>—<br>—     | 1 007,98<br>—<br>—      | 1 797,50<br>—<br>— | 169,49<br>—<br>—                     | 10 173,35<br>(II)<br>(II)          | 96,55<br>—<br>—                        |
| 23-03-001-06<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)              | 15 795,79<br>—<br>—     | 1 165,10<br>—<br>—      | 1 896,95<br>—<br>— | 178,44<br>—<br>—                     | 12 733,74<br>(II)<br>(II)          | 111,6<br>—<br>—                        |
| 23-03-001-07<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 2 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                 | 13 729,20<br>—<br>—     | 841,67<br>—<br>—        | 1 783,59<br>—<br>— | 168,71<br>—<br>—                     | 11 103,94<br>(II)<br>(II)          | 80,62<br>—<br>—                        |
| 23-03-001-08<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 2 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                | 16 964,78<br>—<br>—     | 956,30<br>—<br>—        | 1 868,02<br>—<br>— | 175,95<br>—<br>—                     | 14 140,46<br>(II)<br>(II)          | 91,6<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из<br/>сборного железобетона</b>                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в<br/>сухих грунтах, диаметр колодца:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-03-002-01<br>(101-9058)  | 0,7 м<br>Люки чугунные, (шт.)  | 11 814,84<br>—          | 2 779,81<br>—           | 358,97<br>—        | 39,24<br>—                           | 8 676,06<br>(II)                   | 263,24<br>—                            |
| 23-03-002-02<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                                 | 10 339,41<br>—<br>—     | 1 511,35<br>—<br>—      | 423,71<br>—<br>—   | 43,89<br>—<br>—                      | 8 404,35<br>(II)<br>(II)           | 143,12<br>—<br>—                       |
| 23-03-002-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                               | 9 740,89<br>—<br>—      | 1 119,68<br>—<br>—      | 406,03<br>—<br>—   | 42,29<br>—<br>—                      | 8 215,18<br>(II)<br>(II)           | 106,03<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным<br/>переходом к горловине</b>                    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных и бетонных конструкций колодцев   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих<br/>грунтах, диаметр колодца:</b>     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-03-003-01<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                                 | 10 117,59<br>—<br>—     | 1 543,98<br>—<br>—      | 348,39<br>—<br>—   | 36,12<br>—<br>—                      | 8 225,22<br>(II)<br>(II)           | 146,21<br>—<br>—                       |
| 23-03-003-02<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,25 м<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                              | 10 092,73<br>—<br>—     | 1 561,93<br>—<br>—      | 357,02<br>—<br>—   | 36,56<br>—<br>—                      | 8 173,78<br>(II)<br>(II)           | 147,91<br>—<br>—                       |
| 23-03-003-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                               | 9 749,56<br>—<br>—      | 1 370,05<br>—<br>—      | 358,43<br>—<br>—   | 37,46<br>—<br>—                      | 8 021,08<br>(II)<br>(II)           | 129,74<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-03-004-01<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т) | 9 170,45<br>—<br>—      | 569,71<br>—<br>—        | 520,83<br>—<br>—   | 79,41<br>—<br>—                      | 8 079,91<br>(II)<br>(II)           | 53,95<br>—<br>—                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 23-03-004-02<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)         | 10 420,32<br>—<br>—  | 506,25<br>—<br>—     | 511,61<br>—<br>—   | 76,97<br>—<br>—                | 9 402,46<br>(II)<br>(II)     | 47,94<br>—<br>—               |
| 23-03-004-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)    | 10 349,38<br>—<br>—  | 604,35<br>—<br>—     | 519,99<br>—<br>—   | 78,03<br>—<br>—                | 9 225,04<br>(II)<br>(II)     | 57,23<br>—<br>—               |
| 23-03-004-04<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)       | 9 127,28<br>—<br>—   | 464,22<br>—<br>—     | 563,77<br>—<br>—   | 84,50<br>—<br>—                | 8 099,29<br>(II)<br>(II)     | 43,96<br>—<br>—               |
| 23-03-004-05<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)      | 9 680,13<br>—<br>—   | 426,62<br>—<br>—     | 548,88<br>—<br>—   | 81,86<br>—<br>—                | 8 704,63<br>(II)<br>(II)     | 40,4<br>—<br>—                |
| 23-03-004-06<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10 157,38<br>—<br>—  | 496,74<br>—<br>—     | 559,09<br>—<br>—   | 82,91<br>—<br>—                | 9 101,55<br>(II)<br>(II)     | 47,04<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-03-005-01<br>(101-9058)  | 0,7 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)   | 20 472,85<br>—       | 7 491,22<br>—        | 1 153,50<br>—      | 228,80<br>—                    | 11 828,13<br>(II)            | 717,55<br>—                   |
| 23-03-005-02<br>(101-9058)  | 0,7 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)  | 21 486,66<br>—       | 8 019,69<br>—        | 1 203,83<br>—      | 230,24<br>—                    | 12 263,14<br>(II)            | 768,17<br>—                   |
| 23-03-005-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                          | 15 966,59<br>—<br>—  | 4 339,18<br>—<br>—   | 769,61<br>—<br>—   | 136,61<br>—<br>—               | 10 857,80<br>(II)<br>(II)    | 415,63<br>—<br>—              |
| 23-03-005-04<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                         | 17 054,47<br>—<br>—  | 4 530,96<br>—<br>—   | 796,05<br>—<br>—   | 137,14<br>—<br>—               | 11 727,46<br>(II)<br>(II)    | 434<br>—<br>—                 |
| 23-03-005-05<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                        | 14 447,75<br>—<br>—  | 3 054,12<br>—<br>—   | 746,45<br>—<br>—   | 129,93<br>—<br>—               | 10 647,18<br>(II)<br>(II)    | 292,54<br>—<br>—              |
| 23-03-005-06<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 1,5 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                       | 15 724,31<br>—<br>—  | 3 180,44<br>—<br>—   | 770,69<br>—<br>—   | 130,55<br>—<br>—               | 11 773,18<br>(II)<br>(II)    | 304,64<br>—<br>—              |
| 23-03-005-07<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 2 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                          | 13 456,96<br>—<br>—  | 2 509,25<br>—<br>—   | 708,26<br>—<br>—   | 124,47<br>—<br>—               | 10 239,45<br>(II)<br>(II)    | 240,35<br>—<br>—              |
| 23-03-005-08<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | 2 м в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)                         | 14 767,85<br>—<br>—  | 2 594,65<br>—<br>—   | 726,77<br>—<br>—   | 124,35<br>—<br>—               | 11 446,43<br>(II)<br>(II)    | 248,53<br>—<br>—              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:</b>          |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-03-006-01<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)       | 10 793,47<br>—<br>—     | 919,04<br>—<br>—        | 675,63<br>—<br>—   | 121,03<br>—<br>—                     | 9 198,80<br>(II)<br>(II)           | 90,19<br>—<br>—                        |
| 23-03-006-02<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)      | 11 101,32<br>—<br>—     | 781,67<br>—<br>—        | 669,25<br>—<br>—   | 118,31<br>—<br>—                     | 9 650,40<br>(II)<br>(II)           | 76,71<br>—<br>—                        |
| 23-03-006-03<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т) | 12 650,29<br>—<br>—     | 970,19<br>—<br>—        | 683,43<br>—<br>—   | 120,05<br>—<br>—                     | 10 996,67<br>(II)<br>(II)          | 95,21<br>—<br>—                        |
| 23-03-006-04<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3м2 в сухих грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                 | 10 528,86<br>—<br>—     | 631,68<br>—<br>—        | 685,05<br>—<br>—   | 122,32<br>—<br>—                     | 9 212,13<br>(II)<br>(II)           | 61,99<br>—<br>—                        |
| 23-03-006-05<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3м2 в мокрых грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)                | 10 874,16<br>—<br>—     | 608,14<br>—<br>—        | 688,10<br>—<br>—   | 120,83<br>—<br>—                     | 9 577,92<br>(II)<br>(II)           | 59,68<br>—<br>—                        |
| 23-03-006-06<br>(101-9058)<br>(201-0650)  | более 3м2 в просадочных<br>грунтах<br>Люки чугунные, (шт.)<br>Ограждения лестничных проемов,<br>лестничные марши, пожарные<br>лестницы, (т)        | 11 862,02<br>—<br>—     | 677,43<br>—<br>—        | 694,72<br>—<br>—   | 121,65<br>—<br>—                     | 10 489,87<br>(II)<br>(II)          | 66,48<br>—<br>—                        |
| <b>Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации</b>    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:</b>                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-03-007-01<br>(101-2537)  | из сборного железобетона<br>диаметром 0,7 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                    | 19 616,18<br>—          | 1 580,26<br>—           | 3 190,75<br>—      | 425,48<br>—                          | 14 845,17<br>(II)                  | 159,14<br>—                            |
| 23-03-007-02<br>(101-2537)  | из сборного железобетона<br>диаметром 0,7 м в мокрых<br>грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                | 19 148,29<br>—          | 1 623,56<br>—           | 2 827,81<br>—      | 375,83<br>—                          | 14 696,92<br>(II)                  | 163,5<br>—                             |
| 23-03-007-03<br>(101-2537)  | из сборного железобетона<br>диаметром 1,0 м в сухих грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                    | 19 473,01<br>—          | 1 612,73<br>—           | 3 393,93<br>—      | 457,55<br>—                          | 14 466,35<br>(II)                  | 162,41<br>—                            |
| 23-03-007-04<br>(101-2537)  | из сборного железобетона<br>диаметром 1,0 м в мокрых<br>грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                | 18 769,40<br>—          | 1 699,32<br>—           | 3 072,89<br>—      | 413,10<br>—                          | 13 997,19<br>(II)                  | 171,13<br>—                            |
| 23-03-007-05<br>(101-2537)  | из кирпича диаметром 0,7 м в<br>сухих грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                                  | 11 851,08<br>—          | 2 176,11<br>—           | 297,52<br>—        | 36,45<br>—                           | 9 377,45<br>(II)                   | 208,44<br>—                            |
| 23-03-007-06<br>(101-2537)  | из кирпича диаметром 0,7 м в<br>мокрых грунтах<br>Люки чугунные с решеткой для<br>дождеприемного колодца ЛР, (шт.)                                 | 11 431,45<br>—          | 2 207,64<br>—           | 258,01<br>—        | 30,13<br>—                           | 8 965,80<br>(II)                   | 211,46<br>—                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ<br>ФИЛЬТРАЦИИ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля<br>фильтрации                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ фильтрующего основания  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-04-001-01   | гравийного  | 10 597,41               | 310,90                  | 232,76             | 50,33                                | 10 053,75                          | 34,66                                  |
| 23-04-001-02   | щебеночного   | 8 559,78                | 370,82                  | 287,71             | 62,21                                | 7 901,25                           | 41,34                                  |
| Подраздел 4.2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-04-004-01   | до 150 мм   | 52 524,36               | 861,84                  | 388,01             | 24,23                                | 51 274,51                          | 96,08                                  |
| 23-04-004-02   | 200 мм  | 98 294,48               | 1 049,57                | 574,33             | 35,72                                | 96 670,58                          | 106,99                                 |
| 23-04-004-03   | 250 мм  | 98 615,41               | 1 194,86                | 749,97             | 46,75                                | 96 670,58                          | 121,8                                  |
| Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных диаметром:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-04-005-01   | 100 мм  | 2 630,40                | 121,97                  | 4,56               | —                                    | 2 503,87                           | 11,83                                  |
| 23-04-005-02   | 150 мм  | 4 250,99                | 132,59                  | 4,75               | —                                    | 4 113,65                           | 12,86                                  |
| 23-04-005-03   | 200 мм  | 5 749,56                | 141,14                  | 4,95               | —                                    | 5 603,47                           | 13,69                                  |
| Подраздел 4.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К<br>СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 врезка   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-04-008-01   | сухих   | 226,11                  | 175,81                  | —                  | —                                    | 50,30                              | 16,84                                  |
| 23-04-008-02   | мокрых  | 259,07                  | 177,58                  | —                  | —                                    | 81,49                              | 17,01                                  |
| Подраздел 4.4. ЛЮКИ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 23-04-011. Установка люка  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 23-04-011-01   | Установка люка  | 613,62                  | 13,01                   | 6,40               | —                                    | 594,21                             | 1,31                                   |
| Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 1.1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 24-01-001. Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6<br>МПа, температуре 115°С |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С,<br>диаметр труб:     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-001-01   | 50 мм   | 62 623,57               | 4 715,14                | 10 890,51          | 1 018,25                             | 47 017,92                          | 431                                    |
| 24-01-001-02   | 70 мм   | 78 370,39               | 4 944,88                | 10 981,20          | 1 039,77                             | 62 444,31                          | 452                                    |
| 24-01-001-03   | 80 мм   | 88 890,29               | 5 081,13                | 11 194,53          | 1 050,98                             | 72 614,63                          | 459                                    |
| 24-01-001-04   | 100 мм  | 107 745,77              | 5 615,00                | 12 007,19          | 1 073,39                             | 90 123,58                          | 500                                    |
| 24-01-001-05   | 125 мм  | 126 269,91              | 6 389,87                | 16 732,53          | 1 551,24                             | 103 147,51                         | 569                                    |
| 24-01-001-06   | 150 мм  | 197 460,86              | 7 063,67                | 17 757,46          | 1 576,28                             | 172 639,73                         | 629                                    |
| 24-01-001-07   | 200 мм  | 268 764,91              | 7 838,54                | 20 103,22          | 1 802,41                             | 240 823,15                         | 698                                    |
| 24-01-001-08   | 250 мм  | 483 416,67              | 9 096,30                | 23 455,40          | 2 094,06                             | 450 864,97                         | 810                                    |
| 24-01-001-09   | 300 мм  | 380 577,67              | 10 146,00               | 26 152,81          | 2 355,28                             | 344 278,86                         | 890                                    |
| Таблица 24-01-002. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6<br>МПа, температуре 150°С  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С,<br>диаметр труб:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-002-01   | 50 мм   | 62 964,77               | 4 963,66                | 10 933,21          | 1 018,25                             | 47 067,90                          | 442                                    |
| 24-01-002-02   | 70 мм   | 78 721,10               | 5 210,72                | 11 036,37          | 1 038,29                             | 62 474,01                          | 464                                    |
| 24-01-002-03   | 80 мм   | 89 223,79               | 5 311,79                | 11 237,97          | 1 049,49                             | 72 674,03                          | 473                                    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-01-002-04                  | 100 мм  | 107 273,12              | 5 871,00                | 12 062,36          | 1 071,11                             | 89 339,76                          | 515                                    |
| 24-01-002-05                  | 125 мм  | 123 839,75              | 6 851,40                | 14 258,33          | 1 273,85                             | 102 730,02                         | 601                                    |
| 24-01-002-06                  | 150 мм  | 198 022,57              | 7 854,06                | 18 275,23          | 1 575,03                             | 171 893,28                         | 669                                    |
| 24-01-002-07                  | 200 мм  | 272 933,12              | 8 417,58                | 20 392,00          | 1 801,00                             | 244 123,54                         | 717                                    |
| 24-01-002-08                  | 250 мм  | 484 723,24              | 9 992,49                | 23 769,06          | 2 088,76                             | 450 961,69                         | 839                                    |
| 24-01-002-09                  | 300 мм  | 389 790,59              | 10 730,91               | 28 047,97          | 2 532,80                             | 351 011,71                         | 901                                    |
| 24-01-002-10                  | 350 мм  | 611 790,44              | 12 803,25               | 35 230,86          | 3 256,24                             | 563 756,33                         | 1 075                                  |
| 24-01-002-11                  | 400 мм  | 740 401,25              | 13 756,05               | 36 789,74          | 3 309,58                             | 689 855,46                         | 1 155                                  |
| 24-01-002-12                  | 450 мм  | 912 236,59              | 17 150,40               | 44 612,66          | 4 315,79                             | 850 473,53                         | 1 440                                  |
| 24-01-002-13                  | 500 мм  | 1 179 250,54            | 17 329,05               | 44 946,79          | 4 370,00                             | 1 116 974,70                       | 1 455                                  |
| 24-01-002-14                  | 600 мм  | 1 478 664,10            | 20 092,17               | 45 339,04          | 4 444,82                             | 1 413 232,89                       | 1 687                                  |
| 24-01-002-15                  | 700 мм  | 1 847 156,51            | 23 688,99               | 53 214,70          | 5 255,36                             | 1 770 252,82                       | 1 989                                  |
| 24-01-002-16                  | 800 мм  | 2 127 697,48            | 26 547,39               | 65 289,04          | 5 995,29                             | 2 035 861,05                       | 2 229                                  |
| 24-01-002-17                  | 900 мм  | 2 419 575,72            | 31 704,42               | 77 733,22          | 7 006,55                             | 2 310 138,08                       | 2 662                                  |
| 24-01-002-18                  | 1000 мм   | 2 666 387,92            | 35 325,06               | 88 982,56          | 7 796,97                             | 2 542 080,30                       | 2 966                                  |
| 24-01-002-19                  | 1200 мм   | 3 392 872,63            | 45 174,63               | 332 527,39         | 10 274,73                            | 3 015 170,61                       | 3 793                                  |

**Таблица 24-01-003. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

|              |         |              |           |            |           |              |       |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------|
| 24-01-003-01 | 50 мм   | 64 461,76    | 5 300,56  | 12 093,30  | 1 131,35  | 47 067,90    | 472   |
| 24-01-003-02 | 70 мм   | 80 270,42    | 5 581,31  | 12 215,10  | 1 153,21  | 62 474,01    | 497   |
| 24-01-003-03 | 80 мм   | 90 329,14    | 5 760,99  | 12 373,28  | 1 164,49  | 72 194,87    | 513   |
| 24-01-003-04 | 100 мм  | 108 402,24   | 6 213,00  | 13 210,45  | 1 186,45  | 88 978,79    | 545   |
| 24-01-003-05 | 125 мм  | 127 725,68   | 7 227,60  | 18 354,34  | 1 680,72  | 102 143,74   | 634   |
| 24-01-003-06 | 150 мм  | 198 844,08   | 8 229,74  | 19 562,12  | 1 708,69  | 171 052,22   | 701   |
| 24-01-003-07 | 200 мм  | 281 885,11   | 9 016,32  | 21 644,87  | 1 953,13  | 251 223,92   | 768   |
| 24-01-003-08 | 250 мм  | 491 926,54   | 10 460,34 | 25 579,82  | 2 261,12  | 455 886,38   | 891   |
| 24-01-003-09 | 300 мм  | 409 211,04   | 11 329,10 | 30 561,70  | 2 770,06  | 367 320,24   | 965   |
| 24-01-003-10 | 350 мм  | 631 415,47   | 13 090,10 | 37 898,61  | 3 521,06  | 580 426,76   | 1 115 |
| 24-01-003-11 | 400 мм  | 759 823,90   | 14 557,60 | 39 326,68  | 3 538,97  | 705 939,62   | 1 240 |
| 24-01-003-12 | 450 мм  | 932 554,53   | 18 197,00 | 48 012,29  | 4 672,73  | 866 345,24   | 1 550 |
| 24-01-003-13 | 500 мм  | 1 198 990,55 | 18 314,40 | 48 161,70  | 4 710,55  | 1 132 514,45 | 1 560 |
| 24-01-003-14 | 600 мм  | 1 499 386,45 | 21 460,72 | 48 923,82  | 4 820,98  | 1 429 001,91 | 1 828 |
| 24-01-003-15 | 700 мм  | 1 888 746,25 | 25 511,02 | 57 775,62  | 5 727,57  | 1 805 459,61 | 2 173 |
| 24-01-003-16 | 800 мм  | 2 161 171,28 | 28 798,22 | 71 604,45  | 6 565,02  | 2 060 768,61 | 2 453 |
| 24-01-003-17 | 900 мм  | 2 474 988,58 | 34 801,02 | 84 922,33  | 7 645,34  | 2 355 265,23 | 2 922 |
| 24-01-003-18 | 1000 мм | 2 735 251,42 | 38 576,49 | 94 479,16  | 8 457,36  | 2 602 195,77 | 3 239 |
| 24-01-003-19 | 1200 мм | 3 501 570,12 | 49 831,44 | 376 077,46 | 11 351,71 | 3 075 661,22 | 4 184 |

**Таблица 24-01-004. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

|              |         |              |           |           |          |              |       |
|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|
| 24-01-004-01 | 50 мм   | 61 349,61    | 4 851,36  | 8 963,11  | 932,23   | 47 535,14    | 432   |
| 24-01-004-02 | 70 мм   | 77 084,24    | 5 087,19  | 9 086,22  | 954,41   | 62 910,83    | 453   |
| 24-01-004-03 | 80 мм   | 87 033,10    | 5 143,34  | 9 229,51  | 965,08   | 72 660,25    | 458   |
| 24-01-004-04 | 100 мм  | 103 215,53   | 5 323,80  | 9 479,20  | 987,31   | 88 412,53    | 467   |
| 24-01-004-05 | 125 мм  | 120 116,66   | 6 087,60  | 12 906,31 | 1 436,88 | 101 122,75   | 534   |
| 24-01-004-06 | 150 мм  | 189 888,01   | 6 745,31  | 13 761,22 | 1 464,46 | 169 381,48   | 583   |
| 24-01-004-07 | 200 мм  | 271 563,47   | 7 381,66  | 15 395,48 | 1 682,27 | 248 786,33   | 638   |
| 24-01-004-08 | 250 мм  | 480 930,62   | 8 828,48  | 17 923,17 | 1 965,37 | 454 178,97   | 752   |
| 24-01-004-09 | 300 мм  | 395 101,54   | 9 968,67  | 19 430,31 | 2 179,09 | 365 702,56   | 837   |
| 24-01-004-10 | 350 мм  | 615 875,45   | 11 552,70 | 25 816,90 | 3 027,58 | 578 505,85   | 970   |
| 24-01-004-11 | 400 мм  | 741 907,23   | 12 267,30 | 26 940,40 | 3 032,79 | 702 699,53   | 1 030 |
| 24-01-004-12 | 450 мм  | 913 330,53   | 15 542,55 | 35 156,99 | 3 994,65 | 862 630,99   | 1 305 |
| 24-01-004-13 | 500 мм  | 1 180 741,93 | 15 721,20 | 35 435,95 | 4 031,23 | 1 129 584,78 | 1 320 |
| 24-01-004-14 | 600 мм  | 1 480 647,97 | 18 400,95 | 35 776,14 | 4 104,81 | 1 426 470,88 | 1 545 |
| 24-01-004-15 | 700 мм  | 1 866 760,34 | 21 807,21 | 42 093,15 | 4 874,54 | 1 802 859,98 | 1 831 |
| 24-01-004-16 | 800 мм  | 2 129 801,08 | 24 844,26 | 46 875,21 | 5 510,24 | 2 058 081,61 | 2 086 |
| 24-01-004-17 | 900 мм  | 2 439 037,47 | 29 643,99 | 56 486,06 | 6 429,41 | 2 352 907,42 | 2 489 |
| 24-01-004-18 | 1000 мм | 2 691 933,66 | 33 240,81 | 63 754,35 | 7 173,05 | 2 594 938,50 | 2 791 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-01-004-19  | 1200 мм   | 3 192 285,07         | 42 435,33            | 76 368,57          | 8 602,44                       | 3 073 481,17                 | 3 563                         |
| <b>Таблица 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-005-01  | 300 мм  | 395 228,54           | 11 088,21            | 29 658,87          | 2 663,44                       | 354 481,46                   | 931                           |
| 24-01-005-02  | 350 мм  | 618 372,02           | 13 517,85            | 37 271,68          | 3 404,32                       | 567 582,49                   | 1 135                         |
| 24-01-005-03  | 400 мм  | 755 383,81           | 13 875,15            | 38 109,40          | 3 462,97                       | 703 399,26                   | 1 165                         |
| 24-01-005-04  | 450 мм  | 938 628,25           | 17 150,40            | 45 586,93          | 4 470,98                       | 875 890,92                   | 1 440                         |
| 24-01-005-05  | 500 мм  | 1 205 363,45         | 17 269,50            | 45 901,54          | 4 526,56                       | 1 142 192,41                 | 1 450                         |
| 24-01-005-06  | 600 мм  | 1 502 598,19         | 20 687,67            | 47 942,25          | 4 646,27                       | 1 433 968,27                 | 1 737                         |
| 24-01-005-07  | 700 мм  | 1 875 428,80         | 25 273,02            | 56 360,23          | 5 426,84                       | 1 793 795,55                 | 2 122                         |
| 24-01-005-08  | 800 мм  | 2 135 402,96         | 29 703,54            | 70 304,57          | 6 168,51                       | 2 035 394,85                 | 2 494                         |
| 24-01-005-09  | 900 мм  | 2 452 840,18         | 34 324,62            | 82 098,98          | 7 158,25                       | 2 336 416,58                 | 2 882                         |
| 24-01-005-10  | 1000 мм   | 2 702 221,42         | 38 457,39            | 90 467,66          | 7 824,96                       | 2 573 296,37                 | 3 229                         |
| 24-01-005-11  | 1200 мм   | 3 429 671,83         | 47 854,38            | 334 441,76         | 10 281,89                      | 3 047 375,69                 | 4 018                         |
| 24-01-005-12  | 1400 мм   | 4 720 816,96         | 56 715,42            | 411 988,34         | 12 321,04                      | 4 252 113,20                 | 4 762                         |
| <b>Таблица 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-006-01  | 300 мм  | 421 382,98           | 11 728,26            | 31 819,32          | 2 868,43                       | 377 835,40                   | 999                           |
| 24-01-006-02  | 350 мм  | 646 023,12           | 14 322,80            | 40 080,64          | 3 671,32                       | 591 619,68                   | 1 220                         |
| 24-01-006-03  | 400 мм  | 770 098,21           | 14 675,00            | 40 884,76          | 3 727,21                       | 714 538,45                   | 1 250                         |
| 24-01-006-04  | 450 мм  | 946 634,58           | 18 255,70            | 48 921,96          | 4 824,94                       | 879 456,92                   | 1 555                         |
| 24-01-006-05  | 500 мм  | 1 214 020,00         | 18 314,40            | 49 241,33          | 4 879,27                       | 1 146 464,27                 | 1 560                         |
| 24-01-006-06  | 600 мм  | 1 518 622,57         | 22 438,44            | 51 484,86          | 5 021,03                       | 1 444 699,27                 | 1 884                         |
| 24-01-006-07  | 700 мм  | 1 898 435,05         | 27 393,00            | 60 810,05          | 5 897,95                       | 1 810 232,00                 | 2 300                         |
| 24-01-006-08  | 800 мм  | 2 175 776,85         | 31 894,98            | 76 511,98          | 6 731,07                       | 2 067 369,89                 | 2 678                         |
| 24-01-006-09  | 900 мм  | 2 490 524,68         | 37 349,76            | 89 548,13          | 7 819,12                       | 2 363 626,79                 | 3 136                         |
| 24-01-006-10  | 1000 мм   | 2 750 291,63         | 41 899,38            | 97 847,39          | 8 476,99                       | 2 610 544,86                 | 3 518                         |
| 24-01-006-11  | 1200 мм   | 3 514 284,40         | 52 439,73            | 377 001,30         | 11 336,78                      | 3 084 843,37                 | 4 403                         |
| 24-01-006-12  | 1400 мм   | 4 813 242,25         | 62 194,02            | 465 983,91         | 13 595,59                      | 4 285 064,32                 | 5 222                         |
| <b>Таблица 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-007-01  | 300 мм  | 409 181,54           | 10 349,79            | 22 373,03          | 2 464,40                       | 376 458,72                   | 869                           |
| 24-01-007-02  | 350 мм  | 631 038,39           | 12 743,70            | 27 992,40          | 3 166,29                       | 590 302,29                   | 1 070                         |
| 24-01-007-03  | 400 мм  | 753 811,11           | 12 922,35            | 29 024,96          | 3 274,26                       | 711 863,80                   | 1 085                         |
| 24-01-007-04  | 450 мм  | 928 973,15           | 16 078,50            | 36 379,09          | 4 132,25                       | 876 515,56                   | 1 350                         |
| 24-01-007-05  | 500 мм  | 1 196 858,89         | 16 197,60            | 36 741,41          | 4 187,31                       | 1 143 919,88                 | 1 360                         |
| 24-01-007-06  | 600 мм  | 1 501 094,76         | 19 603,86            | 38 757,22          | 4 309,62                       | 1 442 733,68                 | 1 646                         |
| 24-01-007-07  | 700 мм  | 1 876 850,64         | 23 927,19            | 45 125,82          | 4 978,36                       | 1 807 797,63                 | 2 009                         |
| 24-01-007-08  | 800 мм  | 2 142 291,17         | 27 273,90            | 50 734,53          | 5 632,10                       | 2 064 282,74                 | 2 290                         |
| 24-01-007-09  | 900 мм  | 2 453 896,22         | 32 192,73            | 59 954,95          | 6 533,92                       | 2 361 748,54                 | 2 703                         |
| 24-01-007-10  | 1000 мм   | 2 710 395,53         | 36 194,49            | 66 487,53          | 7 146,37                       | 2 607 713,51                 | 3 039                         |
| 24-01-007-11  | 1200 мм   | 3 203 090,02         | 45 115,08            | 77 774,90          | 8 557,98                       | 3 080 200,04                 | 3 788                         |
| 24-01-007-12  | 1400 мм   | 4 424 955,87         | 53 583,09            | 92 051,54          | 10 167,30                      | 4 279 321,24                 | 4 499                         |
| <b>Таблица 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-008-01  | 50 мм   | 315 598,44           | 6 585,50             | 10 541,14          | 943,15                         | 298 471,80                   | 586,42                        |
| 24-01-008-02  | 70 мм   | 364 261,39           | 6 965,07             | 10 669,39          | 965,11                         | 346 626,93                   | 620,22                        |
| 24-01-008-03  | 80 мм   | 445 568,65           | 7 337,46             | 11 008,01          | 976,02                         | 427 223,18                   | 653,38                        |
| 24-01-008-04  | 100 мм  | 496 711,10           | 9 627,07             | 20 496,41          | 1 855,91                       | 466 587,62                   | 844,48                        |
| 24-01-008-05  | 125 мм  | 553 797,41           | 11 178,73            | 22 904,63          | 2 092,19                       | 519 714,05                   | 980,59                        |
| 24-01-008-06  | 150 мм  | 622 005,93           | 11 622,60            | 28 564,23          | 2 602,61                       | 581 819,10                   | 990                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-01-008-07  | 200 мм  | 811 498,41           | 13 359,18            | 29 671,30          | 2 685,71                       | 768 467,93                   | 1 137,9<br>2                  |
| 24-01-008-08  | 250 мм  | 1 002 718,30         | 16 567,29            | 35 657,86          | 3 154,26                       | 950 493,15                   | 1 391,0<br>4                  |
| 24-01-008-09  | 300 мм  | 1 214 313,31         | 18 640,34            | 36 870,77          | 3 257,27                       | 1 158 802,20                 | 1 565,1                       |
| <b>Таблица 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-009-01  | 50 мм   | 276 967,89           | 6 133,26             | 8 557,80           | 870,59                         | 262 276,83                   | 546,15                        |
| 24-01-009-02  | 70 мм   | 322 920,26           | 6 361,46             | 8 680,92           | 893,18                         | 307 877,88                   | 566,47                        |
| 24-01-009-03  | 80 мм   | 404 864,47           | 6 772,93             | 8 824,20           | 903,73                         | 389 267,34                   | 603,11                        |
| 24-01-009-04  | 100 мм  | 450 595,10           | 7 935,31             | 14 105,84          | 1 621,99                       | 428 553,95                   | 696,08                        |
| 24-01-009-05  | 125 мм  | 505 646,56           | 9 481,61             | 15 829,66          | 1 837,83                       | 480 335,29                   | 831,72                        |
| 24-01-009-06  | 150 мм  | 572 571,10           | 9 784,98             | 19 721,26          | 2 285,12                       | 543 064,86                   | 845,72                        |
| 24-01-009-07  | 200 мм  | 763 705,27           | 11 647,87            | 20 175,20          | 2 345,33                       | 731 882,20                   | 1 006,7<br>3                  |
| 24-01-009-08  | 250 мм  | 945 011,07           | 14 734,87            | 23 535,47          | 2 742,00                       | 906 740,73                   | 1 255,1                       |
| 24-01-009-09  | 300 мм  | 1 157 741,29         | 17 280,22            | 24 113,62          | 2 835,69                       | 1 116 347,45                 | 1 450,9                       |
| 24-01-009-16  | 700 мм  | 4 171 889,13         | 31 232,78            | 60 956,90          | 7 394,41                       | 4 079 699,45                 | 2 449,6<br>3                  |
| <b>Таблица 24-01-010. Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-010-01  | 50 мм   | 46 663,33            | 1 890,36             | 788,62             | 65,87                          | 43 984,35                    | 158,72                        |
| 24-01-010-02  | 70 мм   | 53 492,70            | 2 503,24             | 814,89             | 68,63                          | 50 174,57                    | 210,18                        |
| 24-01-010-03  | 80 мм   | 61 612,52            | 2 561,13             | 849,99             | 69,60                          | 58 201,40                    | 215,04                        |
| 24-01-010-04  | 100 мм  | 66 023,09            | 2 823,86             | 928,13             | 72,03                          | 62 271,10                    | 237,1                         |
| 24-01-010-05  | 125 мм  | 73 136,03            | 2 974,64             | 1 055,83           | 85,54                          | 69 105,56                    | 249,76                        |
| 24-01-010-06  | 150 мм  | 80 459,20            | 3 257,39             | 1 102,40           | 88,01                          | 76 099,41                    | 273,5                         |
| 24-01-010-07  | 200 мм  | 101 692,58           | 3 966,03             | 1 405,50           | 94,62                          | 96 321,05                    | 333                           |
| 24-01-010-08  | 250 мм  | 122 756,27           | 4 584,75             | 1 598,82           | 106,94                         | 116 572,70                   | 384,95                        |
| 24-01-010-09  | 300 мм  | 145 230,16           | 5 185,38             | 2 103,04           | 112,94                         | 137 941,74                   | 435,38                        |
| <b>Подраздел 1.2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-017-01  | 50 мм   | 145 022,02           | 6 839,07             | 10 471,80          | 940,18                         | 127 711,15                   | 609                           |
| 24-01-017-02  | 70 мм   | 169 267,23           | 7 288,27             | 10 592,02          | 962,12                         | 151 386,94                   | 649                           |
| 24-01-017-03  | 80 мм   | 187 267,99           | 7 647,63             | 10 770,89          | 973,03                         | 168 849,47                   | 681                           |
| 24-01-017-04  | 100 мм  | 222 026,21           | 8 230,80             | 11 574,54          | 996,65                         | 202 220,87                   | 722                           |
| 24-01-017-05  | 125 мм  | 251 993,11           | 9 462,00             | 12 952,55          | 1 126,03                       | 229 578,56                   | 830                           |
| 24-01-017-06  | 150 мм  | 315 353,34           | 9 579,96             | 19 486,96          | 1 729,04                       | 286 286,42                   | 828                           |
| 24-01-017-07  | 200 мм  | 428 893,92           | 10 493,99            | 22 688,89          | 2 023,15                       | 395 711,04                   | 907                           |
| 24-01-017-08  | 250 мм  | 553 040,07           | 13 339,20            | 28 769,03          | 2 490,13                       | 510 931,84                   | 1 120                         |
| 24-01-017-09  | 300 мм  | 610 078,09           | 14 887,50            | 31 631,42          | 2 771,96                       | 563 559,17                   | 1 250                         |
| 24-01-017-10  | 400 мм  | 1 019 701,60         | 19 949,25            | 40 822,58          | 3 615,82                       | 958 929,77                   | 1 675                         |
| <b>Таблица 24-01-018. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-018-01  | 50 мм   | 188 530,73           | 8 085,60             | 10 585,90          | 946,87                         | 169 859,23                   | 720                           |
| 24-01-018-02  | 70 мм   | 243 669,28           | 8 602,18             | 10 704,67          | 969,56                         | 224 362,43                   | 766                           |
| 24-01-018-03  | 80 мм   | 282 358,49           | 8 939,08             | 11 033,77          | 981,42                         | 262 385,64                   | 796                           |
| 24-01-018-04  | 100 мм  | 344 042,21           | 9 861,00             | 11 728,18          | 1 004,46                       | 322 453,03                   | 865                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-01-018-05   | 125 мм  | 412 371,14              | 11 331,60               | 13 077,09          | 1 136,16                             | 387 962,45                         | 994                                    |
| 24-01-018-06   | 150 мм  | 572 900,04              | 11 023,80               | 20 996,53          | 1 871,51                             | 540 879,71                         | 967                                    |
| 24-01-018-07   | 200 мм  | 666 747,86              | 12 426,00               | 22 757,23          | 2 020,53                             | 631 564,63                         | 1 090                                  |
| 24-01-018-08   | 250 мм  | 786 482,91              | 15 156,70               | 29 920,36          | 2 607,26                             | 741 405,85                         | 1 310                                  |
| <b>Таблица 24-01-019. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром<br/>свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа,<br/>температуре 150°C</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном<br/>давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-019-01   | 300 мм  | 853 583,76              | 17 375,20               | 31 861,08          | 2 784,96                             | 804 347,48                         | 1 480                                  |
| 24-01-019-02   | 400 мм  | 1 280 221,80            | 22 658,20               | 41 036,13          | 3 626,12                             | 1 216 527,47                       | 1 930                                  |
| 24-01-019-03   | 450 мм  | 1 498 877,75            | 25 886,70               | 48 999,02          | 4 742,54                             | 1 423 992,03                       | 2 205                                  |
| 24-01-019-04   | 500 мм  | 2 108 655,37            | 27 589,00               | 49 605,41          | 4 802,01                             | 2 031 460,96                       | 2 350                                  |
| 24-01-019-05   | 600 мм  | 2 233 099,06            | 32 249,78               | 51 248,63          | 4 952,53                             | 2 149 600,65                       | 2 747                                  |
| 24-01-019-06   | 700 мм  | 2 525 097,50            | 37 603,22               | 59 753,37          | 5 875,18                             | 2 427 740,91                       | 3 203                                  |
| 24-01-019-07   | 800 мм  | 2 860 053,60            | 45 739,04               | 76 315,80          | 6 627,17                             | 2 737 998,76                       | 3 896                                  |
| 24-01-019-08   | 900 мм  | 3 219 782,54            | 51 726,44               | 88 295,67          | 7 788,54                             | 3 079 760,43                       | 4 406                                  |
| 24-01-019-09   | 1000 мм   | 3 606 082,90            | 61 276,95               | 122 454,32         | 10 632,13                            | 3 422 351,63                       | 5 145                                  |
| 24-01-019-10   | 1200 мм   | 4 694 672,87            | 79 010,94               | 481 529,85         | 13 790,69                            | 4 134 132,08                       | 6 634                                  |
| <b>Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном<br/>давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-019-11   | 300 мм  | 846 905,08              | 16 025,10               | 31 715,01          | 2 780,43                             | 799 164,97                         | 1 365                                  |
| 24-01-019-12   | 400 мм  | 1 272 216,72            | 20 545,00               | 40 862,70          | 3 620,53                             | 1 210 809,02                       | 1 750                                  |
| 24-01-019-13   | 450 мм  | 1 491 317,95            | 23 832,20               | 48 966,16          | 4 739,14                             | 1 418 519,59                       | 2 030                                  |
| 24-01-019-14   | 500 мм  | 2 099 495,32            | 25 123,60               | 49 439,63          | 4 797,73                             | 2 024 932,09                       | 2 140                                  |
| 24-01-019-15   | 600 мм  | 2 222 373,87            | 29 291,30               | 50 387,02          | 4 875,47                             | 2 142 695,55                       | 2 495                                  |
| 24-01-019-16   | 700 мм  | 2 511 768,75            | 34 304,28               | 59 547,41          | 5 869,86                             | 2 417 917,06                       | 2 922                                  |
| 24-01-019-17   | 800 мм  | 2 847 494,41            | 42 087,90               | 76 106,09          | 6 617,95                             | 2 729 300,42                       | 3 585                                  |
| 24-01-019-18   | 900 мм  | 3 206 457,59            | 47 840,50               | 88 075,99          | 7 783,62                             | 3 070 541,10                       | 4 075                                  |
| 24-01-019-19   | 1000 мм   | 3 591 338,24            | 56 739,24               | 122 211,87         | 10 626,48                            | 3 412 387,13                       | 4 764                                  |
| 24-01-019-20   | 1200 мм   | 4 675 836,80            | 73 591,89               | 481 310,74         | 13 789,33                            | 4 120 934,17                       | 6 179                                  |
| <b>Таблица 24-01-020. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана<br/>(ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа,<br/>температуре 150°C</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков<br/>скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-020-01   | 50 мм   | 293 570,70              | 5 812,20                | 10 348,15          | 936,28                               | 277 410,35                         | 517,56                                 |
| 24-01-020-02   | 70 мм   | 339 882,56              | 5 992,22                | 10 466,92          | 958,21                               | 323 423,42                         | 533,59                                 |
| 24-01-020-03   | 80 мм   | 422 718,12              | 6 422,32                | 10 777,19          | 969,11                               | 405 518,61                         | 571,89                                 |
| 24-01-020-04   | 100 мм  | 470 407,28              | 7 621,01                | 11 450,14          | 992,58                               | 451 336,13                         | 668,51                                 |
| 24-01-020-05   | 125 мм  | 526 835,05              | 9 224,77                | 12 752,86          | 1 120,71                             | 504 857,42                         | 809,19                                 |
| 24-01-020-06   | 150 мм  | 596 926,96              | 9 320,64                | 20 648,63          | 1 851,50                             | 566 957,69                         | 817,6                                  |
| 24-01-020-07   | 200 мм  | 786 432,97              | 11 159,23               | 22 438,52          | 2 008,21                             | 752 835,22                         | 978,88                                 |
| 24-01-020-08   | 250 мм  | 976 243,36              | 14 163,53               | 29 585,27          | 2 594,59                             | 932 494,56                         | 1 224,16                               |
| 24-01-020-09   | 300 мм  | 1 175 502,30            | 16 432,60               | 31 428,32          | 2 767,43                             | 1 127 641,38                       | 1 399,71                               |
| 24-01-020-10   | 400 мм  | 2 009 713,64            | 20 889,33               | 40 602,81          | 3 611,55                             | 1 948 221,50                       | 1 779,33                               |
| 24-01-020-11   | 500 мм  | 3 004 828,57            | 25 306,98               | 45 563,90          | 4 822,19                             | 2 933 957,69                       | 2 155,62                               |
| 24-01-020-12   | 600 мм  | 3 565 209,98            | 28 760,30               | 51 653,78          | 5 020,75                             | 3 484 795,90                       | 2 449,77                               |
| 24-01-020-13   | 700 мм  | 4 070 869,74            | 32 552,44               | 60 266,43          | 5 955,64                             | 3 978 050,87                       | 2 772,78                               |
| 24-01-020-14   | 800 мм  | 4 621 098,55            | 41 101,04               | 76 777,21          | 6 699,52                             | 4 503 220,30                       | 3 500,94                               |
| 24-01-020-15   | 900 мм  | 5 187 882,92            | 46 483,00               | 89 250,96          | 7 918,03                             | 5 052 148,96                       | 3 959,37                               |
| 24-01-020-16   | 1000 мм   | 5 745 904,62            | 54 784,09               | 123 281,73         | 10 758,64                            | 5 567 838,80                       | 4 599,84                               |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 24-01-021. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-021-01   | 50 мм   | 269 755,78           | 9 089,56             | 10 356,09          | 936,68                         | 250 310,13                   | 809,4                         |
| 24-01-021-02   | 70 мм   | 316 444,69           | 9 250,94             | 10 480,75          | 959,60                         | 296 713,00                   | 823,77                        |
| 24-01-021-03   | 80 мм   | 400 923,84           | 9 644,32             | 10 796,01          | 970,77                         | 380 483,51                   | 858,8                         |
| 24-01-021-04   | 100 мм  | 451 975,81           | 10 911,05            | 11 478,23          | 994,18                         | 429 586,53                   | 957,11                        |
| 24-01-021-05   | 125 мм  | 509 527,02           | 12 315,19            | 12 783,69          | 1 123,14                       | 484 428,14                   | 1 080,28                      |
| 24-01-021-06   | 150 мм  | 582 290,53           | 13 099,97            | 20 681,50          | 1 853,36                       | 548 509,06                   | 1 149,12                      |
| 24-01-021-07   | 200 мм  | 803 812,64           | 14 529,98            | 22 473,42          | 2 010,21                       | 766 809,24                   | 1 274,56                      |
| 24-01-021-08   | 250 мм  | 1 011 599,17         | 18 310,22            | 29 629,24          | 2 597,21                       | 963 659,71                   | 1 582,56                      |
| 24-01-021-09   | 300 мм  | 1 210 464,79         | 19 703,48            | 31 465,26          | 2 769,62                       | 1 159 296,05                 | 1 678,32                      |
| 24-01-021-10   | 400 мм  | 2 053 478,04         | 25 033,32            | 40 646,77          | 3 614,20                       | 1 987 797,95                 | 2 132,31                      |
| 24-01-021-11   | 500 мм  | 3 081 538,96         | 29 998,28            | 49 593,88          | 4 824,83                       | 3 001 946,80                 | 2 555,22                      |
| 24-01-021-12   | 600 мм  | 3 640 695,25         | 33 334,32            | 51 694,79          | 5 023,25                       | 3 555 666,14                 | 2 839,38                      |
| 24-01-021-13   | 700 мм  | 4 167 348,67         | 37 009,18            | 60 429,12          | 5 967,91                       | 4 069 910,37                 | 3 152,4                       |
| 24-01-021-14   | 800 мм  | 4 724 199,47         | 45 531,71            | 76 935,33          | 6 715,99                       | 4 601 732,43                 | 3 878,34                      |
| 24-01-021-15   | 900 мм  | 5 299 145,99         | 51 043,99            | 89 273,85          | 7 919,36                       | 5 158 828,15                 | 4 347,87                      |
| 24-01-021-16   | 1000 мм   | 5 878 286,81         | 59 953,15            | 123 312,56         | 10 760,47                      | 5 695 021,10                 | 5 033,85                      |
| <b>Подраздел 1.3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компенсатор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-027-01   | 100 мм  | 860,17               | 36,81                | 24,82              | 2,00                           | 798,54                       | 3,05                          |
| 24-01-027-02   | 150 мм  | 1 410,57             | 63,49                | 204,51             | 19,46                          | 1 142,57                     | 5,26                          |
| 24-01-027-03   | 200 мм  | 2 430,36             | 91,61                | 300,44             | 28,66                          | 2 038,31                     | 7,59                          |
| 24-01-027-04   | 250 мм  | 3 352,68             | 151,36               | 495,94             | 45,97                          | 2 705,38                     | 12,54                         |
| 24-01-027-05   | 300 мм  | 3 995,42             | 159,32               | 507,62             | 47,06                          | 3 328,48                     | 13,2                          |
| 24-01-027-06   | 350 мм  | 4 689,62             | 179,24               | 671,42             | 63,51                          | 3 838,96                     | 14,85                         |
| 24-01-027-07   | 400 мм  | 5 491,55             | 201,81               | 678,87             | 64,76                          | 4 610,87                     | 16,72                         |
| 24-01-027-08   | 450 мм  | 6 426,03             | 246,59               | 780,56             | 81,89                          | 5 398,88                     | 20,13                         |
| 24-01-027-09   | 500 мм  | 7 239,02             | 258,72               | 789,48             | 82,81                          | 6 190,82                     | 21,12                         |
| 24-01-027-10   | 600 мм  | 8 687,66             | 309,93               | 971,44             | 103,36                         | 7 406,29                     | 25,3                          |
| 24-01-027-11   | 700 мм  | 9 920,93             | 355,74               | 1 125,89           | 120,91                         | 8 439,30                     | 29,04                         |
| 24-01-027-12   | 800 мм  | 12 056,00            | 401,56               | 1 449,87           | 138,55                         | 10 204,57                    | 32,78                         |
| 24-01-027-13   | 900 мм  | 14 739,86            | 486,45               | 1 666,54           | 156,11                         | 12 586,87                    | 39,71                         |
| 24-01-027-14   | 1000 мм   | 17 205,31            | 555,17               | 1 866,89           | 173,67                         | 14 783,25                    | 45,32                         |
| 24-01-027-15   | 1200 мм   | 31 118,02            | 700,70               | 8 897,90           | 238,15                         | 21 519,42                    | 57,2                          |
| 24-01-027-16   | 1400 мм   | 37 481,02            | 916,30               | 10 800,62          | 278,14                         | 25 764,10                    | 74,8                          |
| <b>Таблица 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компенсатор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-01-028-01   | 50 мм   | 273,39               | 32,40                | 25,96              | 4,27                           | 215,03                       | 2,8                           |
| 24-01-028-02   | 70 мм   | 351,69               | 34,71                | 31,97              | 5,87                           | 285,01                       | 3                             |
| 24-01-028-03   | 80 мм   | 409,53               | 36,51                | 37,76              | 6,41                           | 335,26                       | 3,11                          |
| 24-01-028-04   | 100 мм  | 637,08               | 38,74                | 148,15             | 18,76                          | 450,19                       | 3,3                           |
| 24-01-028-05   | 125 мм  | 1 084,98             | 56,35                | 228,46             | 27,85                          | 800,17                       | 4,8                           |
| 24-01-028-06   | 150 мм  | 1 468,99             | 90,28                | 269,57             | 29,88                          | 1 109,14                     | 7,37                          |
| 24-01-028-07   | 200 мм  | 2 384,88             | 116,25               | 349,16             | 38,95                          | 1 919,47                     | 9,49                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-01-028-08  | 250 мм  | 3 912,48                | 207,97                  | 586,84             | 60,51                                | 3 117,67                           | 17,23                                  |
| 24-01-028-09  | 300 мм  | 4 916,08                | 224,74                  | 616,39             | 64,97                                | 4 074,95                           | 18,62                                  |
| 24-01-028-10  | 350 мм  | 8 727,64                | 241,14                  | 722,07             | 80,73                                | 7 764,43                           | 20,54                                  |
| 24-01-028-11  | 400 мм  | 9 977,19                | 282,70                  | 778,33             | 85,20                                | 8 916,16                           | 24,08                                  |
| 24-01-028-12  | 450 мм  | 11 247,66               | 319,09                  | 893,30             | 104,45                               | 10 035,27                          | 27,18                                  |
| 24-01-028-13  | 500 мм  | 12 429,71               | 351,73                  | 924,97             | 109,06                               | 11 153,01                          | 29,96                                  |
| 24-01-028-14  | 600 мм  | 14 901,63               | 424,54                  | 1 090,40           | 130,79                               | 13 386,69                          | 37,24                                  |
| 24-01-028-15  | 700 мм  | 17 373,26               | 478,12                  | 1 277,58           | 154,58                               | 15 617,56                          | 41,94                                  |
| 24-01-028-16  | 800 мм  | 22 075,06               | 951,07                  | 3 273,19           | 335,23                               | 17 850,80                          | 84,69                                  |
| 24-01-028-17  | 900 мм  | 25 216,34               | 1 204,19                | 3 935,16           | 395,14                               | 20 076,99                          | 108,78                                 |
| 24-01-028-18  | 1000 мм   | 28 211,39               | 1 423,82                | 4 484,81           | 447,09                               | 22 302,76                          | 128,62                                 |
| 24-01-028-19  | 1200 мм   | 50 465,72               | 1 907,94                | 21 810,70          | 627,11                               | 26 747,08                          | 174,4                                  |
| 24-01-028-20  | 1400 мм   | 62 632,98               | 2 630,91                | 28 811,04          | 792,10                               | 31 191,03                          | 246,34                                 |
| <b>Таблица 24-01-029. Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 компенсатор   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-029-01  | 50 мм   | 2 187,84                | 33,22                   | 13,89              | 1,22                                 | 2 140,73                           | 2,83                                   |
| 24-01-029-02  | 70 мм   | 2 892,43                | 34,52                   | 15,93              | 1,62                                 | 2 841,98                           | 2,94                                   |
| 24-01-029-03  | 80 мм   | 3 247,54                | 36,51                   | 20,46              | 1,91                                 | 3 190,57                           | 3,11                                   |
| 24-01-029-04  | 100 мм  | 3 955,41                | 41,04                   | 26,33              | 2,31                                 | 3 888,04                           | 3,4                                    |
| 24-01-029-05  | 125 мм  | 4 342,98                | 57,21                   | 28,61              | 2,85                                 | 4 257,16                           | 4,74                                   |
| 24-01-029-06  | 150 мм  | 4 806,93                | 62,40                   | 123,78             | 15,96                                | 4 620,75                           | 5,17                                   |
| 24-01-029-07  | 200 мм  | 6 145,95                | 98,49                   | 202,81             | 24,04                                | 5 844,65                           | 8,16                                   |
| 24-01-029-08  | 250 мм  | 8 697,80                | 166,08                  | 253,27             | 27,28                                | 8 278,45                           | 13,76                                  |
| 24-01-029-09  | 300 мм  | 10 512,79               | 177,55                  | 497,19             | 59,90                                | 9 838,05                           | 14,71                                  |
| 24-01-029-10  | 400 мм  | 13 873,66               | 219,43                  | 686,10             | 85,83                                | 12 968,13                          | 18,18                                  |
| 24-01-029-11  | 500 мм  | 17 192,94               | 277,59                  | 834,89             | 106,64                               | 16 080,46                          | 22,66                                  |
| 24-01-029-12  | 600 мм  | 20 410,30               | 328,42                  | 879,87             | 110,64                               | 19 202,01                          | 26,81                                  |
| 24-01-029-13  | 700 мм  | 23 676,74               | 377,06                  | 1 012,46           | 127,88                               | 22 287,22                          | 30,78                                  |
| 24-01-029-14  | 800 мм  | 26 981,33               | 469,67                  | 1 116,51           | 140,00                               | 25 395,15                          | 38,34                                  |
| 24-01-029-15  | 900 мм  | 30 257,99               | 508,01                  | 1 244,84           | 149,81                               | 28 505,14                          | 41,47                                  |
| 24-01-029-16  | 1000 мм   | 33 765,17               | 583,71                  | 1 570,64           | 193,17                               | 31 610,82                          | 47,65                                  |
| 24-01-029-17  | 1200 мм   | 40 263,17               | 708,17                  | 1 724,40           | 211,06                               | 37 830,60                          | 57,81                                  |
| <b>Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-032-01  | 50 мм   | 747,63                  | 21,66                   | 76,43              | 7,52                                 | 649,54                             | 1,9                                    |
| 24-01-032-02  | 80 мм   | 1 105,45                | 34,66                   | 123,92             | 12,20                                | 946,87                             | 3,04                                   |
| 24-01-032-03  | 100 мм  | 1 390,56                | 37,85                   | 128,18             | 12,60                                | 1 224,53                           | 3,32                                   |
| 24-01-032-04  | 150 мм  | 4 696,66                | 64,91                   | 182,59             | 17,30                                | 4 449,16                           | 5,61                                   |
| 24-01-032-05  | 200 мм  | 5 776,15                | 93,25                   | 273,22             | 26,01                                | 5 409,68                           | 8,06                                   |
| 24-01-032-06  | 250 мм  | 7 350,80                | 136,25                  | 365,23             | 33,20                                | 6 849,32                           | 11,44                                  |
| 24-01-032-07  | 300 мм  | 7 921,96                | 170,54                  | 462,31             | 42,72                                | 7 289,11                           | 14,74                                  |
| 24-01-032-08  | 400 мм  | 11 763,99               | 223,21                  | 666,26             | 63,24                                | 10 874,52                          | 19,58                                  |
| 24-01-032-09  | 500 мм  | 15 396,31               | 332,14                  | 654,41             | 67,71                                | 14 409,76                          | 30,36                                  |
| 24-01-032-10  | 600 мм  | 19 097,56               | 421,33                  | 850,60             | 89,55                                | 17 825,63                          | 38,94                                  |
| 24-01-032-11  | 800 мм  | 31 035,27               | 704,88                  | 1 481,56           | 140,96                               | 28 848,83                          | 66                                     |
| 24-01-032-12  | 1000 мм   | 39 118,24               | 951,59                  | 2 099,77           | 195,37                               | 36 066,88                          | 89,1                                   |
| 24-01-032-13  | 1200 мм   | 55 003,13               | 1 245,29                | 10 482,00          | 277,16                               | 43 275,84                          | 116,6                                  |
| <b>Таблица 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-033-01  | до 20 мм  | 31,40                   | 8,77                    | —                  | —                                    | 22,63                              | 0,84                                   |
| 24-01-033-02  | до 32 мм  | 53,03                   | 11,17                   | —                  | —                                    | 41,86                              | 1,07                                   |
| 24-01-033-03  | до 50 мм  | 101,57                  | 14,41                   | —                  | —                                    | 87,16                              | 1,38                                   |
| <b>Таблица 24-01-034. Установка грязевиков</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 грязевик  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка грязевиков диаметром труб:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-01-034-01  | 200 мм  | 2 725,98                | 82,88                   | 172,41             | 20,62                                | 2 470,69                           | 7,06                                   |
| 24-01-034-02  | 250 мм  | 4 288,07                | 105,07                  | 206,35             | 22,01                                | 3 976,65                           | 8,95                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-01-034-03  | 300 мм  | 4 212,00                | 115,64                  | 219,20             | 23,24                                | 3 877,16                           | 9,85                                   |
| 24-01-034-04  | 350 мм  | 5 151,98                | 123,23                  | 271,87             | 33,17                                | 4 756,88                           | 10,81                                  |
| 24-01-034-05  | 400 мм  | 7 497,00                | 130,53                  | 275,77             | 31,31                                | 7 090,70                           | 11,45                                  |
| 24-01-034-06  | 450 мм  | 7 084,93                | 152,30                  | 293,93             | 32,99                                | 6 638,70                           | 13,36                                  |
| 24-01-034-07  | 500 мм  | 9 267,66                | 176,20                  | 331,87             | 37,97                                | 8 759,59                           | 15,69                                  |
| 24-01-034-08  | 600 мм  | 10 683,17               | 198,26                  | 386,28             | 45,71                                | 10 098,63                          | 17,91                                  |
| 24-01-034-09  | 700 мм  | 15 404,34               | 233,25                  | 444,93             | 53,94                                | 14 726,16                          | 21,84                                  |
| 24-01-034-10  | 800 мм  | 21 742,86               | 308,55                  | 580,00             | 72,55                                | 20 854,31                          | 28,89                                  |
| 24-01-034-11  | 900 мм  | 21 641,36               | 341,65                  | 630,23             | 74,55                                | 20 669,48                          | 31,99                                  |
| 24-01-034-12  | 1000 мм   | 31 422,60               | 468,53                  | 851,33             | 102,04                               | 30 102,74                          | 43,87                                  |
| Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 24-02-001. Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 соединение  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-001-01  | при ручном управлении<br>процессом сварки, диаметр труб<br>63 мм                        | 21,11                   | 10,71                   | 10,40              | —                                    | —                                  | 0,84                                   |
| 24-02-001-02  | при ручном управлении<br>процессом сварки, диаметр труб<br>110 мм                       | 29,60                   | 14,79                   | 14,81              | —                                    | —                                  | 1,16                                   |
| 24-02-001-03  | при ручном управлении<br>процессом сварки, диаметр труб<br>160 мм                       | 42,60                   | 21,17                   | 21,43              | —                                    | —                                  | 1,66                                   |
| 24-02-001-04  | при ручном управлении<br>процессом сварки, диаметр труб<br>225 мм                       | 66,74                   | 39,32                   | 27,42              | —                                    | —                                  | 3,21                                   |
| 24-02-001-05  | при полуавтоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 63 мм            | 20,98                   | 9,18                    | 11,80              | —                                    | —                                  | 0,72                                   |
| 24-02-001-06  | при полуавтоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 110 мм           | 30,55                   | 13,26                   | 17,29              | —                                    | —                                  | 1,04                                   |
| 24-02-001-07  | при полуавтоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 160 мм           | 46,20                   | 19,64                   | 26,56              | —                                    | —                                  | 1,54                                   |
| 24-02-001-08  | при полуавтоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 225 мм           | 70,90                   | 36,75                   | 34,15              | —                                    | —                                  | 3                                      |
| 24-02-001-09  | при автоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 63 мм                | 27,86                   | 8,93                    | 18,93              | —                                    | —                                  | 0,7                                    |
| 24-02-001-10  | при автоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 110 мм               | 41,06                   | 13,01                   | 28,05              | —                                    | —                                  | 1,02                                   |
| 24-02-001-11  | при автоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 160 мм               | 62,85                   | 19,38                   | 43,47              | —                                    | —                                  | 1,52                                   |
| 24-02-001-12  | при автоматическом<br>управлении процессом сварки,<br>диаметр труб 225 мм               | 92,85                   | 36,75                   | 56,10              | —                                    | —                                  | 3                                      |
| Таблица 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с<br>закладными нагревателями |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 соединение  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями,<br>диаметр труб:     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-002-01  | 32 мм   | 92,99                   | 8,67                    | 9,40               | —                                    | 74,92                              | 0,68                                   |
| 24-02-002-02  | 63 мм   | 181,51                  | 16,07                   | 20,14              | —                                    | 145,30                             | 1,26                                   |
| 24-02-002-03  | 110 мм  | 366,46                  | 25,25                   | 41,90              | —                                    | 299,31                             | 1,98                                   |
| 24-02-002-04  | 160 мм  | 536,23                  | 39,78                   | 84,20              | —                                    | 412,25                             | 3,12                                   |
| 24-02-002-05  | 225 мм  | 789,53                  | 66,15                   | 102,35             | —                                    | 621,03                             | 5,4                                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-002-06  | 32 мм  | 91,46                | 7,14                 | 9,40               | —                              | 74,92                        | 0,56                          |
| 24-02-002-07  | 63 мм  | 177,94               | 12,50                | 20,14              | —                              | 145,30                       | 0,98                          |
| 24-02-002-08  | 110 мм   | 359,83               | 18,62                | 41,90              | —                              | 299,31                       | 1,46                          |
| 24-02-002-09  | 160 мм   | 517,87               | 21,42                | 84,20              | —                              | 412,25                       | 1,68                          |
| 24-02-002-10  | 225 мм   | 760,13               | 36,75                | 102,35             | —                              | 621,03                       | 3                             |
| <b>Таблица 24-02-003. Выравнивание концов полиэтиленовых труб</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 конец   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-003-01  | до 63 мм   | 4,77                 | 2,21                 | 2,56               | —                              | —                            | 0,2                           |
| 24-02-003-02  | 110 мм   | 10,09                | 3,32                 | 6,77               | —                              | —                            | 0,3                           |
| 24-02-003-03  | 160 мм   | 13,46                | 4,43                 | 9,03               | —                              | —                            | 0,4                           |
| <b>Таблица 24-02-004. Механическая резка полиэтиленовых труб</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 конец   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-004-01  | до 63 мм   | 0,71                 | 0,44                 | 0,27               | —                              | —                            | 0,04                          |
| 24-02-004-02  | 110 мм   | 3,43                 | 0,89                 | 2,54               | —                              | —                            | 0,08                          |
| 24-02-004-03  | 160 мм   | 4,96                 | 1,33                 | 3,63               | —                              | —                            | 0,12                          |
| 24-02-004-04  | 225 мм   | 6,49                 | 1,77                 | 4,72               | —                              | —                            | 0,16                          |
| <b>Таблица 24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 отвод   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-005-01<br>(507-9502)  | 32 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)  | 94,81<br>—           | 9,69<br>—            | 9,32<br>—          | —<br>—                         | 75,80<br>(1)                 | 0,76<br>—                     |
| 24-02-005-02<br>(507-9502)  | 63 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)  | 180,79<br>—          | 15,05<br>—           | 17,80<br>—         | —<br>—                         | 147,94<br>(1)                | 1,18<br>—                     |
| 24-02-005-03<br>(507-9502)  | 110 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | 363,48<br>—          | 24,23<br>—           | 35,54<br>—         | —<br>—                         | 303,71<br>(1)                | 1,9<br>—                      |
| 24-02-005-04<br>(507-9502)  | 160 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | 523,29<br>—          | 38,76<br>—           | 67,88<br>—         | —<br>—                         | 416,65<br>(1)                | 3,04<br>—                     |
| 24-02-005-05<br>(507-9502)  | 225 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | 754,39<br>—          | 45,14<br>—           | 82,94<br>—         | —<br>—                         | 626,31<br>(1)                | 3,54<br>—                     |
| <b>Таблица 24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 тройник   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-006-01<br>(507-9502)  | 32 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)  | 94,81<br>—           | 9,69<br>—            | 9,32<br>—          | —<br>—                         | 75,80<br>(1)                 | 0,76<br>—                     |
| 24-02-006-02<br>(507-9502)  | 63 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)  | 180,79<br>—          | 15,05<br>—           | 17,80<br>—         | —<br>—                         | 147,94<br>(1)                | 1,18<br>—                     |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-02-006-03<br>(507-9502)    | 110 мм<br>Детали соединительные из<br>полиэтилена с удлиненными<br>хвостовиками (тройники, отводы,<br>переходники, заглушки), (шт.) | 363,48<br>—             | 24,23<br>—              | 35,54<br>—         | —<br>—                               | 303,71<br>(1)                      | 1,9<br>—                               |
| 24-02-006-04<br>(507-9502)    | 160 мм<br>Детали соединительные из<br>полиэтилена с удлиненными<br>хвостовиками (тройники, отводы,<br>переходники, заглушки), (шт.) | 523,29<br>—             | 38,76<br>—              | 67,88<br>—         | —<br>—                               | 416,65<br>(1)                      | 3,04<br>—                              |
| 24-02-006-05<br>(507-9502)    | 225 мм<br>Детали соединительные из<br>полиэтилена с удлиненными<br>хвостовиками (тройники, отводы,<br>переходники, заглушки), (шт.) | 753,24<br>—             | 45,14<br>—              | 81,79<br>—         | —<br>—                               | 626,31<br>(1)                      | 3,54<br>—                              |

**Таблица 24-02-007. Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 соединение

**Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб:**

|                            |   |            |            |            |        |             |           |
|----------------------------|---|------------|------------|------------|--------|-------------|-----------|
| 24-02-007-01<br>(507-9503) | 63х32 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)          | 24,73<br>– | 11,43<br>– | 9,78<br>–  | –<br>– | 3,52<br>(1) | 0,96<br>– |
| 24-02-007-02<br>(507-9503) | 110х32, 110х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 33,46<br>– | 16,67<br>– | 13,27<br>– | –<br>– | 3,52<br>(1) | 1,4<br>–  |
| 24-02-007-03<br>(507-9503) | 160х32, 160х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 48,12<br>– | 23,82<br>– | 19,90<br>– | –<br>– | 4,40<br>(1) | 2<br>–    |
| 24-02-007-04<br>(507-9503) | 225х32, 225х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 62,63<br>– | 30,97<br>– | 25,49<br>– | –<br>– | 6,17<br>(1) | 2,6<br>–  |

**Подраздел 2.2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

**Таблица 24-02-020. Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов**

Измеритель: 1 стык

**Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:**

|              |           |        |      |       |      |       |      |
|--------------|-----------|--------|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-020-01 | до 50 мм  | 24,19  | 3,99 | 11,15 | 2,40 | 9,05  | 0,36 |
| 24-02-020-02 | до 80 мм  | 27,36  | 3,99 | 11,15 | 2,40 | 12,22 | 0,36 |
| 24-02-020-03 | до 100 мм | 31,01  | 4,43 | 12,38 | 2,67 | 14,20 | 0,4  |
| 24-02-020-04 | до 125 мм | 33,70  | 4,43 | 12,38 | 2,67 | 16,89 | 0,4  |
| 24-02-020-05 | до 150 мм | 39,59  | 5,31 | 14,91 | 3,20 | 19,37 | 0,48 |
| 24-02-020-06 | до 200 мм | 49,40  | 4,87 | 18,83 | 3,52 | 25,70 | 0,44 |
| 24-02-020-07 | до 300 мм | 61,98  | 5,31 | 20,06 | 3,78 | 36,61 | 0,48 |
| 24-02-020-08 | до 350 мм | 67,35  | 5,31 | 20,06 | 3,78 | 41,98 | 0,48 |
| 24-02-020-09 | до 400 мм | 80,30  | 7,31 | 25,69 | 4,99 | 47,30 | 0,66 |
| 24-02-020-10 | до 500 мм | 94,28  | 8,19 | 28,22 | 5,52 | 57,87 | 0,74 |
| 24-02-020-11 | до 600 мм | 104,84 | 8,19 | 28,22 | 5,52 | 68,43 | 0,74 |

**Таблица 24-02-021. Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиа» сварных стыков газопроводов**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

**Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиа» сварных стыков газопроводов условным диаметром:**

|              |            |        |       |       |       |       |      |
|--------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 24-02-021-01 | 50-200 мм  | 190,47 | 21,30 | 93,66 | 13,62 | 75,51 | 2,04 |
| 24-02-021-02 | 200-400 мм | 201,12 | 31,95 | 93,66 | 13,62 | 75,51 | 3,06 |

**Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ**

**Таблица 24-02-030. Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:**

|              |           |           |        |          |        |           |       |
|--------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 24-02-030-01 | до 50 мм  | 6 301,82  | 207,23 | 739,01   | 97,06  | 5 355,58  | 20,1  |
| 24-02-030-02 | до 80 мм  | 10 943,33 | 226,41 | 756,28   | 97,06  | 9 960,64  | 21,44 |
| 24-02-030-03 | до 100 мм | 12 040,36 | 300,54 | 1 032,89 | 132,47 | 10 706,93 | 28,46 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-02-030-04  | до 150 мм   | 21 598,66            | 447,23               | 1 424,07           | 175,64                         | 19 727,36                    | 40,88                         |
| 24-02-030-05  | до 200 мм   | 28 976,67            | 605,18               | 1 813,08           | 217,11                         | 26 558,41                    | 53,89                         |
| 24-02-030-06  | до 250 мм   | 44 846,27            | 727,14               | 1 986,88           | 242,58                         | 42 132,25                    | 64,75                         |
| 24-02-030-07  | до 300 мм   | 53 739,85            | 765,10               | 2 140,32           | 259,51                         | 50 834,43                    | 68,13                         |
| 24-02-030-08  | до 350 мм   | 62 197,69            | 838,54               | 2 390,17           | 293,36                         | 58 968,98                    | 74,67                         |
| 24-02-030-09  | до 400 мм   | 80 163,58            | 1 034,40             | 2 890,13           | 349,89                         | 76 239,05                    | 92,11                         |
| <b>Таблица 24-02-031. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м укладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-031-01  | 63 мм   | 5 001,27             | 69,83                | 50,98              | —                              | 4 880,46                     | 5,7                           |
| 24-02-031-02  | 110 мм  | 18 803,85            | 73,50                | 55,54              | —                              | 18 674,81                    | 6                             |
| 24-02-031-03  | 160 мм  | 31 277,26            | 84,53                | 68,56              | —                              | 31 124,17                    | 6,9                           |
| <b>Таблица 24-02-032. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 400 м укладываемой трубы  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-032-01  | 63 мм   | 10 785,51            | 45,12                | 147,93             | —                              | 10 592,46                    | 3,9                           |
| 24-02-032-02  | 110 мм  | 26 407,74            | 52,07                | 183,26             | —                              | 26 172,41                    | 4,5                           |
| 24-02-032-03  | 160 мм  | 54 948,50            | 52,07                | 183,26             | —                              | 54 713,17                    | 4,5                           |
| <b>Таблица 24-02-033. Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опрессовка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седелок:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-033-01<br>(507-9503)  | 63х32 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)          | 342,89<br>—          | 36,98<br>—           | 211,30<br>—        | 14,02<br>—                     | 94,61<br>(1)                 | 2,9<br>—                      |
| 24-02-033-02<br>(507-9503)  | 110х32, 110х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 494,25<br>—          | 53,55<br>—           | 250,91<br>—        | 14,42<br>—                     | 189,79<br>(1)                | 4,2<br>—                      |
| 24-02-033-03<br>(507-9503)  | 160х32, 160х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 702,65<br>—          | 65,03<br>—           | 295,91<br>—        | 15,09<br>—                     | 341,71<br>(1)                | 5,1<br>—                      |
| <b>Таблица 24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м газопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-034-01  | до 110 мм   | 6 684,15             | 10,39                | —                  | —                              | 6 673,76                     | 1,02                          |
| 24-02-034-02  | до 225 мм   | 29 978,52            | 23,23                | 125,39             | 12,26                          | 29 829,90                    | 2,28                          |
| 24-02-034-03<br>(507-9110)  | до 280 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                                       | 165,34<br>—          | 29,79<br>—           | 135,55<br>—        | 13,26<br>—                     | —<br>(102)                   | 3<br>—                        |
| 24-02-034-04<br>(507-9110)  | до 355 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                                       | 168,32<br>—          | 32,77<br>—           | 135,55<br>—        | 13,26<br>—                     | —<br>(102)                   | 3,34<br>—                     |
| 24-02-034-05<br>(507-9110)  | до 400 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                                       | 190,37<br>—          | 37,87<br>—           | 152,50<br>—        | 14,91<br>—                     | —<br>(102)                   | 3,86<br>—                     |
| <b>Подраздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-040. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м газопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-040-01  | 1 м, условный диаметр до 50 мм  | 2 071,95             | 167,28               | 360,80             | 24,16                          | 1 543,87                     | 15,46                         |
| 24-02-040-02  | 1 м, условный диаметр до 65 мм  | 1 918,77             | 152,13               | 331,85             | 22,16                          | 1 434,79                     | 14,06                         |
| 24-02-040-03  | 1 м, условный диаметр до 80 мм  | 1 589,81             | 124,86               | 275,24             | 18,16                          | 1 189,71                     | 11,54                         |
| 24-02-040-04  | 1 м, условный диаметр до 100 мм   | 2 569,71             | 197,90               | 285,46             | 16,15                          | 2 086,35                     | 18,29                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-02-040-05                  | 1 м, условный диаметр до 150<br>мм  | 2 292,74                | 172,25                  | 253,24             | 14,15                                | 1 867,25                           | 15,92                                  |
| 24-02-040-06                  | 1 м, условный диаметр до 200<br>мм  | 2 685,43                | 177,67                  | 239,95             | 12,02                                | 2 267,81                           | 16,24                                  |
| 24-02-040-07                  | 1 м, условный диаметр до 250<br>мм  | 2 717,10                | 178,43                  | 240,80             | 12,02                                | 2 297,87                           | 16,31                                  |
| 24-02-040-08                  | 1 м, условный диаметр до 300<br>мм  | 2 309,08                | 149,77                  | 203,64             | 10,01                                | 1 955,67                           | 13,69                                  |
| 24-02-040-09                  | 2,2 м, условный диаметр 50 мм   | 3 139,22                | 177,56                  | 657,37             | 64,86                                | 2 304,29                           | 16,41                                  |
| 24-02-040-10                  | 2,2 м, условный диаметр 65 мм   | 2 898,79                | 162,73                  | 603,86             | 59,44                                | 2 132,20                           | 15,04                                  |
| 24-02-040-11                  | 2,2 м, условный диаметр 80 мм   | 2 390,13                | 133,19                  | 495,85             | 48,60                                | 1 761,09                           | 12,31                                  |
| 24-02-040-12                  | 2,2 м, условный диаметр 100<br>мм   | 3 531,06                | 211,75                  | 483,50             | 43,19                                | 2 835,81                           | 19,57                                  |
| 24-02-040-13                  | 2,2 м, условный диаметр 150<br>мм   | 3 196,24                | 188,05                  | 486,50             | 46,14                                | 2 521,69                           | 17,38                                  |
| 24-02-040-14                  | 2,2 м, условный диаметр 200<br>мм   | 3 951,75                | 184,78                  | 460,84             | 42,00                                | 3 306,13                           | 16,89                                  |
| 24-02-040-15                  | 2,2 м, условный диаметр 250<br>мм   | 3 983,20                | 185,32                  | 461,69             | 42,00                                | 3 336,19                           | 16,94                                  |
| 24-02-040-16                  | 2,2 м, условный диаметр 300<br>мм   | 3 366,04                | 155,57                  | 388,47             | 35,02                                | 2 822,00                           | 14,22                                  |
| 24-02-040-17                  | 5 м, условный диаметр 100 мм  | 5 455,45                | 244,32                  | 603,07             | 56,06                                | 4 608,06                           | 22,58                                  |
| 24-02-040-18                  | 5 м, условный диаметр 150 мм  | 4 822,15                | 214,56                  | 532,51             | 49,24                                | 4 075,08                           | 19,83                                  |
| 24-02-040-19                  | 5 м, условный диаметр 200 мм  | 6 549,68                | 227,87                  | 563,00             | 51,61                                | 5 758,81                           | 21,06                                  |
| 24-02-040-20                  | 5 м, условный диаметр 250 мм  | 6 581,13                | 228,41                  | 563,85             | 51,61                                | 5 788,87                           | 21,11                                  |
| 24-02-040-21                  | 5 м, условный диаметр 300 мм  | 5 530,21                | 191,51                  | 473,86             | 43,08                                | 4 864,84                           | 17,7                                   |

**Таблица 24-02-041. Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах**

Измеритель: 100 м газопровода

**Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:**

|              |        |           |        |          |        |           |       |
|--------------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 24-02-041-01 | 50 мм  | 5 810,36  | 211,46 | 2 026,97 | 195,55 | 3 571,93  | 20,51 |
| 24-02-041-02 | 65 мм  | 5 803,33  | 223,73 | 2 053,17 | 197,43 | 3 526,43  | 21,43 |
| 24-02-041-03 | 80 мм  | 9 188,72  | 229,99 | 2 074,38 | 199,14 | 6 884,35  | 22,03 |
| 24-02-041-04 | 100 мм | 11 234,83 | 306,10 | 2 724,13 | 261,14 | 8 204,60  | 29,32 |
| 24-02-041-05 | 150 мм | 15 744,89 | 446,96 | 3 551,96 | 335,62 | 11 745,97 | 41,85 |
| 24-02-041-06 | 200 мм | 26 532,84 | 560,48 | 4 331,26 | 408,69 | 21 641,10 | 51,8  |
| 24-02-041-07 | 250 мм | 31 631,70 | 721,65 | 5 630,95 | 533,93 | 25 279,10 | 65,19 |
| 24-02-041-08 | 300 мм | 37 884,07 | 797,67 | 6 027,48 | 570,84 | 31 058,92 | 71,03 |

**Подраздел 2.5. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ**
**Таблица 24-02-050. Сборка и установка узла газового крана в колодцах**

Измеритель: 1 узел газового крана

**Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:**

|              |                          |          |        |        |       |        |       |
|--------------|--------------------------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 24-02-050-01 | до 80 мм                 | 412,90   | 26,94  | 22,03  | —     | 363,93 | 2,49  |
| 24-02-050-02 | до 150 мм                | 721,57   | 56,24  | 151,57 | 14,75 | 513,76 | 5,08  |
| 24-02-050-03 | до 300 мм                | 1 204,59 | 123,87 | 330,13 | 36,03 | 750,59 | 11,03 |
| 24-02-050-04 | до 400 мм                | 693,72   | 185,93 | 485,44 | 52,96 | 22,35  | 16,07 |
| (302-9124)   | Задвижки стальные, (шт.) | —        | —      | —      | —     | (1)    | —     |

**Таблица 24-02-051. Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах**

Измеритель: 1 задвижка

**Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:**

|              |  |          |        |        |      |        |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|------|--------|-------|
| 24-02-051-01 | 50 мм  | 530,18   | 70,39  | 48,70  | —    | 411,09 | 5,91  |
| (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | —        | —      | —      | —    | (1)    | —     |
| 24-02-051-02 | 80 мм  | 896,88   | 101,95 | 67,23  | —    | 727,70 | 8,56  |
| (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | —        | —      | —      | —    | (1)    | —     |
| 24-02-051-03 | 100 мм   | 1 141,35 | 127,68 | 108,80 | 3,57 | 904,87 | 10,72 |
| (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | —        | —      | —      | —    | (1)    | —     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-02-051-04<br>(302-9140) | 150 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 2 334,70<br>–        | 228,10<br>–          | 481,30<br>–        | 44,57<br>–                     | 1 625,30<br>(1)              | 18,62<br>–                    |
| 24-02-051-05<br>(302-9140) | 200 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 4 501,87<br>–        | 302,33<br>–          | 1 772,23<br>–      | 217,42<br>–                    | 2 427,31<br>(1)              | 24,68<br>–                    |
| 24-02-051-06<br>(302-9140) | 250 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 6 317,21<br>–        | 378,40<br>–          | 2 026,62<br>–      | 246,00<br>–                    | 3 912,19<br>(1)              | 30,89<br>–                    |
| 24-02-051-07<br>(302-9140) | 300 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 7 966,12<br>–        | 453,74<br>–          | 2 329,44<br>–      | 282,65<br>–                    | 5 182,94<br>(1)              | 37,04<br>–                    |
| 24-02-051-08<br>(302-9140) | 400 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 12 385,17<br>–       | 649,25<br>–          | 3 228,78<br>–      | 389,96<br>–                    | 8 507,14<br>(1)              | 53<br>–                       |

**Таблица 24-02-052. Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах**

Измеритель: 1 задвижка

**Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:**

|                            |   |                |             |               |             |                 |            |
|----------------------------|---|----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------|
| 24-02-052-01<br>(302-9140) | до 50 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)  | 410,55<br>–    | 66,26<br>–  | 49,26<br>–    | –<br>–      | 295,03<br>(1)   | 5,49<br>–  |
| 24-02-052-02<br>(302-9140) | до 80 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)  | 652,73<br>–    | 93,90<br>–  | 66,45<br>–    | –<br>–      | 492,38<br>(1)   | 7,78<br>–  |
| 24-02-052-03<br>(302-9140) | до 100 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 905,10<br>–    | 119,01<br>– | 109,23<br>–   | 3,57<br>–   | 676,86<br>(1)   | 9,86<br>–  |
| 24-02-052-04<br>(302-9140) | до 150 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 2 231,02<br>–  | 214,44<br>– | 631,04<br>–   | 65,38<br>–  | 1 385,54<br>(1) | 17,28<br>– |
| 24-02-052-05<br>(302-9140) | до 200 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 4 267,48<br>–  | 283,57<br>– | 1 957,72<br>– | 243,04<br>– | 2 026,19<br>(1) | 22,85<br>– |
| 24-02-052-06<br>(302-9140) | до 250 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 5 857,09<br>–  | 355,05<br>– | 2 253,97<br>– | 277,21<br>– | 3 248,07<br>(1) | 28,61<br>– |
| 24-02-052-07<br>(302-9140) | до 300 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 7 306,32<br>–  | 420,57<br>– | 2 573,22<br>– | 316,66<br>– | 4 312,53<br>(1) | 33,89<br>– |
| 24-02-052-08<br>(302-9140) | до 400 мм<br>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | 11 083,15<br>– | 591,34<br>– | 3 545,00<br>– | 435,00<br>– | 6 946,81<br>(1) | 47,65<br>– |

**Подраздел 2.6. ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ**

**Таблица 24-02-060. Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание**

Измеритель: 10 вводов

**Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода:**

|              |           |           |          |        |       |           |        |
|--------------|-----------|-----------|----------|--------|-------|-----------|--------|
| 24-02-060-01 | до 50 мм  | 7 315,77  | 945,39   | 531,04 | 11,03 | 5 839,34  | 88,52  |
| 24-02-060-02 | до 80 мм  | 12 299,75 | 1 225,10 | 707,14 | 12,89 | 10 367,51 | 114,71 |
| 24-02-060-03 | до 100 мм | 13 747,66 | 1 275,03 | 889,44 | 23,30 | 11 583,19 | 117,84 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 24-02-061. Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 вводов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-061-01<br>(507-9502)   | до 63 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)  | 14 546,59            | 1 285,45             | 1 329,55           | –                              | 11 931,59<br>(10)            | 107,93                        |
| 24-02-061-02<br>(507-9502)   | до 110 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | 30 960,03            | 2 037,21             | 2 666,09           | –                              | 26 256,73<br>(10)            | 171,05                        |
| 24-02-061-03<br>(507-9502)   | до 160 мм<br>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | 51 411,83            | 3 123,23             | 5 043,56           | –                              | 43 245,04<br>(10)            | 258,76                        |
| <b>Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 конденсатосборник  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-070-01   | до 50 мм  | 1 046,44             | 30,59                | 113,07             | 11,49                          | 902,78                       | 2,93                          |
| 24-02-070-02   | до 65 мм  | 1 134,99             | 30,93                | 115,30             | 11,49                          | 988,76                       | 3                             |
| 24-02-070-03   | до 80 мм  | 1 226,93             | 34,97                | 119,97             | 11,49                          | 1 071,99                     | 3,35                          |
| 24-02-070-04   | до 100 мм   | 1 382,20             | 36,85                | 123,51             | 11,49                          | 1 221,84                     | 3,53                          |
| 24-02-070-05   | до 125 мм   | 1 519,51             | 46,99                | 152,82             | 14,91                          | 1 319,70                     | 4,45                          |
| 24-02-070-06   | до 150 мм   | 1 636,43             | 48,47                | 155,71             | 14,91                          | 1 432,25                     | 4,59                          |
| <b>Таблица 24-02-071. Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 гидрозатвор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-071-01   | до 50 мм  | 1 362,05             | 56,71                | 125,05             | 11,49                          | 1 180,29                     | 5,31                          |
| 24-02-071-02   | до 65 мм  | 1 479,41             | 60,02                | 126,97             | 11,49                          | 1 292,42                     | 5,62                          |
| 24-02-071-03   | до 80 мм  | 1 610,94             | 66,43                | 135,08             | 11,49                          | 1 409,43                     | 6,22                          |
| 24-02-071-04   | до 100 мм   | 1 510,05             | 73,04                | 142,00             | 11,49                          | 1 295,01                     | 6,75                          |
| 24-02-071-05   | до 125 мм   | 2 109,95             | 83,42                | 172,08             | 14,91                          | 1 854,45                     | 7,71                          |
| 24-02-071-06   | до 150 мм   | 2 442,94             | 98,03                | 177,88             | 14,91                          | 2 167,03                     | 9,06                          |
| <b>Таблица 24-02-072. Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компенсатор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-072-01<br>(301-9180)   | до 100 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 390,69               | 40,65                | 78,64              | 7,14                           | 271,40<br>(1)                | 3,62                          |
| 24-02-072-02<br>(301-9180)   | до 150 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 689,00               | 67,03                | 110,51             | 8,85                           | 511,46<br>(1)                | 5,88                          |
| 24-02-072-03<br>(301-9180)   | до 200 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 986,90               | 83,22                | 132,26             | 10,56                          | 771,42<br>(1)                | 7,3                           |
| 24-02-072-04<br>(301-9180)   | до 300 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 1 478,69             | 120,16               | 181,70             | 14,60                          | 1 176,83<br>(1)              | 10,54                         |
| 24-02-072-05<br>(301-9180)   | до 400 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 2 212,04             | 161,65               | 237,03             | 18,64                          | 1 813,36<br>(1)              | 14,18                         |
| 24-02-072-06<br>(301-9180)   | до 500 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 2 791,11             | 181,49               | 274,43             | 22,83                          | 2 335,19<br>(1)              | 15,92                         |
| 24-02-072-07<br>(301-9180)   | до 600 мм<br>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)   | 3 380,48             | 206,76               | 308,04             | 26,56                          | 2 865,68<br>(1)              | 17,87                         |
| <b>Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-080. Установка газовых свечей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 свеча  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-080-01<br>(103-9062)   | Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм<br>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)                           | 201,69               | 39,92                | 84,01              | 7,45                           | 77,76<br>(II)                | 3,78                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 24-02-081. Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 установка</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-081-01   | Устройство контрольной трубки<br>на кожухе перехода газопровода                         | 308,24                  | 16,66                   | 55,42              | 3,88                                 | 236,16                             | 1,54                                   |
| <b>Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 24-02-090. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 врезок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-090-01   | до 50 мм  | 971,62                  | 385,55                  | 297,13             | —                                    | 288,94                             | 33,82                                  |
| 24-02-090-02   | до 80 мм  | 1 508,44                | 556,21                  | 438,85             | —                                    | 513,38                             | 48,79                                  |
| 24-02-090-03<br>(507-9023)   | до 100 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 1 848,19<br>—           | 629,06<br>—             | 515,35<br>—        | —<br>—                               | 703,78<br>(20)                     | 54,37<br>—                             |
| 24-02-090-04<br>(507-9023)   | до 125 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 2 427,31<br>—           | 740,71<br>—             | 592,70<br>—        | —<br>—                               | 1 093,90<br>(20)                   | 64,02<br>—                             |
| 24-02-090-05<br>(507-9023)   | до 150 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 3 129,44<br>—           | 921,36<br>—             | 808,34<br>—        | —<br>—                               | 1 399,74<br>(20)                   | 78,48<br>—                             |
| 24-02-090-06<br>(507-9023)   | до 200 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 4 702,56<br>—           | 1 222,37<br>—           | 1 060,67<br>—      | —<br>—                               | 2 419,52<br>(20)                   | 104,12<br>—                            |
| 24-02-090-07<br>(507-9023)   | до 250 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 6 258,92<br>—           | 1 444,14<br>—           | 1 222,55<br>—      | —<br>—                               | 3 592,23<br>(20)                   | 123,01<br>—                            |
| 24-02-090-08<br>(507-9023)   | до 300 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 7 415,78<br>—           | 1 661,21<br>—           | 1 393,66<br>—      | —<br>—                               | 4 360,91<br>(20)                   | 141,5<br>—                             |
| 24-02-090-09<br>(507-9023)   | до 400 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 11 739,79<br>—          | 2 400,60<br>—           | 2 126,12<br>—      | —<br>—                               | 7 213,07<br>(20)                   | 204,48<br>—                            |
| 24-02-090-10<br>(507-9023)   | до 500 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 18 028,93<br>—          | 2 930,89<br>—           | 2 544,35<br>—      | —<br>—                               | 12 553,69<br>(20)                  | 249,65<br>—                            |
| 24-02-090-11<br>(507-9023)   | до 600 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 25 239,04<br>—          | 3 424,91<br>—           | 2 958,19<br>—      | —<br>—                               | 18 855,94<br>(20)                  | 291,73<br>—                            |
| <b>Таблица 24-02-091. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 врезок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-091-01   | до 50 мм  | 415,83                  | 156,89                  | 135,86             | —                                    | 123,08                             | 14,5                                   |
| 24-02-091-02   | до 80 мм  | 673,01                  | 234,91                  | 210,72             | —                                    | 227,38                             | 21,22                                  |
| 24-02-091-03<br>(507-9023)   | до 100 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 845,20<br>—             | 270,11<br>—             | 255,13<br>—        | —<br>—                               | 319,96<br>(20)                     | 24,4<br>—                              |
| 24-02-091-04<br>(507-9023)   | до 125 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 1 087,09<br>—           | 310,73<br>—             | 287,41<br>—        | —<br>—                               | 488,95<br>(20)                     | 28,07<br>—                             |
| 24-02-091-05<br>(507-9023)   | до 150 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 1 482,69<br>—           | 428,64<br>—             | 434,97<br>—        | —<br>—                               | 619,08<br>(20)                     | 37,6<br>—                              |
| 24-02-091-06<br>(507-9023)   | до 200 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 2 146,06<br>—           | 572,28<br>—             | 568,45<br>—        | —<br>—                               | 1 005,33<br>(20)                   | 50,2<br>—                              |
| 24-02-091-07<br>(507-9023)   | до 250 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 2 804,89<br>—           | 690,04<br>—             | 680,19<br>—        | —<br>—                               | 1 434,66<br>(20)                   | 60,53<br>—                             |
| 24-02-091-08<br>(507-9023)   | до 300 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 3 363,72<br>—           | 791,50<br>—             | 761,81<br>—        | —<br>—                               | 1 810,41<br>(20)                   | 69,43<br>—                             |
| 24-02-091-09<br>(507-9023)   | до 400 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 5 123,24<br>—           | 1 129,63<br>—           | 1 114,82<br>—      | —<br>—                               | 2 878,79<br>(20)                   | 99,09<br>—                             |
| 24-02-091-10<br>(507-9023)   | до 500 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 7 693,39<br>—           | 1 381,11<br>—           | 1 357,62<br>—      | —<br>—                               | 4 954,66<br>(20)                   | 121,15<br>—                            |
| 24-02-091-11<br>(507-9023)   | до 600 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 10 746,75<br>—          | 1 581,29<br>—           | 1 551,73<br>—      | —<br>—                               | 7 613,73<br>(20)                   | 138,71<br>—                            |
| 24-02-091-12<br>(507-9023)   | до 700 мм<br><i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>                                       | 13 501,44<br>—          | 1 680,13<br>—           | 1 609,47<br>—      | —<br>—                               | 10 211,84<br>(20)                  | 147,38<br>—                            |
| <b>Таблица 24-02-092. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 врезок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 24-02-092-01   | до 50 мм  | 744,35                  | 299,73                  | 207,59             | —                                    | 237,03                             | 26,69                                  |
| 24-02-092-02   | до 70 мм  | 938,11                  | 382,61                  | 274,03             | —                                    | 281,47                             | 34,07                                  |
| 24-02-092-03   | до 80 мм  | 1 094,84                | 425,95                  | 301,25             | —                                    | 367,64                             | 37,93                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-02-092-04<br>(507-9023)  | до 100 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 1 366,39<br>–        | 479,71<br>–          | 360,57<br>–        | –<br>–                         | 526,11<br>(20)               | 42,08<br>–                    |
| <b>Таблица 24-02-093. Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 врезок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-093-01<br>(301-9007)  | до 700 мм<br>Патрубки, (10 шт.)   | 25 833,14<br>–       | 6 612,77<br>–        | 11 193,57<br>–     | 1 466,07<br>–                  | 8 026,80<br>(1)              | 525,24<br>–                   |
| 24-02-093-02<br>(301-9007)  | до 800 мм<br>Патрубки, (10 шт.)   | 29 669,69<br>–       | 7 651,07<br>–        | 12 682,06<br>–     | 1 658,03<br>–                  | 9 336,56<br>(1)              | 607,71<br>–                   |
| 24-02-093-03<br>(301-9007)  | до 900 мм<br>Патрубки, (10 шт.)   | 33 697,41<br>–       | 8 212,83<br>–        | 15 408,75<br>–     | 2 034,08<br>–                  | 10 075,83<br>(1)             | 652,33<br>–                   |
| 24-02-093-04<br>(301-9007)  | до 1000 мм<br>Патрубки, (10 шт.)  | 37 041,63<br>–       | 8 969,62<br>–        | 16 958,73<br>–     | 2 239,79<br>–                  | 11 113,28<br>(1)             | 712,44<br>–                   |
| <b>Подраздел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-100. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 отключений   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-100-01  | до 50 мм  | 972,86               | 347,30               | 331,37             | –                              | 294,19                       | 29,16                         |
| 24-02-100-02  | до 80 мм  | 1 461,06             | 469,73               | 460,45             | –                              | 530,88                       | 39,44                         |
| 24-02-100-03<br>(507-9023)  | до 100 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 1 812,88<br>–        | 571,08<br>–          | 548,26<br>–        | –                              | 693,54<br>(20)               | 47,95<br>–                    |
| 24-02-100-04<br>(507-9023)  | до 125 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 1 986,52<br>–        | 616,58<br>–          | 576,46<br>–        | –                              | 793,48<br>(20)               | 51,77<br>–                    |
| 24-02-100-05<br>(507-9023)  | до 150 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 2 574,20<br>–        | 765,10<br>–          | 732,88<br>–        | –                              | 1 076,22<br>(20)             | 64,24<br>–                    |
| 24-02-100-06<br>(507-9023)  | до 200 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 4 072,81<br>–        | 1 028,67<br>–        | 961,61<br>–        | –                              | 2 082,53<br>(20)             | 86,37<br>–                    |
| 24-02-100-07<br>(507-9023)  | до 250 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 5 169,56<br>–        | 1 149,46<br>–        | 1 062,40<br>–      | –                              | 2 957,70<br>(20)             | 97,91<br>–                    |
| 24-02-100-08<br>(507-9023)  | до 300 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 6 480,26<br>–        | 1 268,51<br>–        | 1 135,23<br>–      | –                              | 4 076,52<br>(20)             | 108,05<br>–                   |
| 24-02-100-09<br>(507-9023)  | до 350 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 8 824,98<br>–        | 1 735,05<br>–        | 1 679,99<br>–      | –                              | 5 409,94<br>(20)             | 147,79<br>–                   |
| 24-02-100-10<br>(507-9023)  | до 400 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 10 979,86<br>–       | 2 009,18<br>–        | 1 937,16<br>–      | –                              | 7 033,52<br>(20)             | 171,14<br>–                   |
| 24-02-100-11<br>(507-9023)  | до 500 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 15 429,14<br>–       | 2 480,43<br>–        | 2 359,44<br>–      | –                              | 10 589,27<br>(20)            | 211,28<br>–                   |
| 24-02-100-12<br>(507-9023)  | до 600 мм<br>Шар резиновый запорный, (шт.)  | 23 012,25<br>–       | 3 004,03<br>–        | 2 813,16<br>–      | –                              | 17 195,06<br>(20)            | 255,88<br>–                   |
| <b>Таблица 24-02-101. Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-101-01<br>(507-9503)  | 63х32 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)  | 210,58<br>–          | 27,62<br>–           | 38,00<br>–         | –<br>–                         | 144,96<br>(1)                | 2<br>–                        |
| 24-02-101-02<br>(507-9503)  | 110х32 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 401,43<br>–          | 41,43<br>–           | 56,67<br>–         | –<br>–                         | 303,33<br>(1)                | 3<br>–                        |
| 24-02-101-03<br>(507-9503)  | 110х63 мм<br>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | 403,26<br>–          | 41,43<br>–           | 56,67<br>–         | –<br>–                         | 305,16<br>(1)                | 3<br>–                        |
| <b>Таблица 24-02-102. Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-102-01  | 110 мм  | 242,43               | 104,24               | 40,28              | –                              | 97,91                        | 8,4                           |
| 24-02-102-02  | 160 мм  | 288,07               | 120,63               | 50,90              | –                              | 116,54                       | 9,72                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 24-02-102-03  | 225 мм  | 392,98               | 138,99               | 61,69              | —                              | 192,30                       | 11,2                          |
| <b>Подраздел 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-110. Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 контрольно-измерительный пункт</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-110-01  | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков                      | 264,63               | 74,02                | 21,94              | —                              | 168,67                       | 7,09                          |
| (301-9344)  | Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 24-02-111. Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 станция</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-111-01  | Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления  | 56 741,39            | 201,96               | 511,29             | 51,05                          | 56 028,14                    | 18,91                         |
| <b>Таблица 24-02-112. Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 узел</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-112-01  | Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам   | 573,43               | 40,78                | 25,18              | 2,66                           | 507,47                       | 4,23                          |
| <b>Таблица 24-02-113. Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 анодный заземлитель</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-113-01  | Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах | 35 309,29            | 908,50               | 5 741,40           | 528,60                         | 28 659,39                    | 91,49                         |
| <b>Подраздел 2.12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 24-02-120. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м трубопровода</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-120-01  | до 50 мм  | 23,50                | 4,54                 | 18,96              | 2,31                           | —                            | 0,41                          |
| 24-02-120-02  | до 100 мм   | 23,50                | 4,54                 | 18,96              | 2,31                           | —                            | 0,41                          |
| 24-02-120-03  | до 150 мм   | 35,29                | 6,86                 | 28,43              | 3,47                           | —                            | 0,62                          |
| 24-02-120-04  | до 200 мм   | 35,29                | 6,86                 | 28,43              | 3,47                           | —                            | 0,62                          |
| 24-02-120-05  | до 250 мм   | 36,46                | 7,08                 | 29,38              | 3,59                           | —                            | 0,64                          |
| 24-02-120-06  | до 300 мм   | 41,14                | 7,97                 | 33,17              | 4,05                           | —                            | 0,72                          |
| 24-02-120-07  | до 400 мм   | 49,44                | 9,63                 | 39,81              | 4,86                           | —                            | 0,87                          |
| 24-02-120-08  | до 500 мм   | 70,60                | 13,73                | 56,87              | 6,94                           | —                            | 1,24                          |
| 24-02-120-09  | до 600 мм   | 82,29                | 15,94                | 66,35              | 8,10                           | —                            | 1,44                          |
| <b>Таблица 24-02-121. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 узел</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-121-01  | до 50 мм  | 91,99                | 34,54                | 27,82              | —                              | 29,63                        | 3,12                          |
| 24-02-121-02  | до 100 мм   | 149,21               | 59,11                | 42,20              | —                              | 47,90                        | 5,34                          |
| 24-02-121-03  | до 150 мм   | 244,35               | 102,42               | 75,04              | —                              | 66,89                        | 9,12                          |
| 24-02-121-04  | до 200 мм   | 400,35               | 145,43               | 158,50             | 9,47                           | 96,42                        | 12,95                         |
| 24-02-121-05  | до 250 мм   | 468,33               | 176,31               | 167,71             | 7,92                           | 124,31                       | 15,7                          |
| 24-02-121-06  | до 300 мм   | 562,51               | 208,20               | 193,30             | 9,63                           | 161,01                       | 18,54                         |
| 24-02-121-07  | до 400 мм   | 808,94               | 282,66               | 263,61             | 13,51                          | 262,67                       | 25,17                         |
| 24-02-121-08  | до 500 мм   | 927,93               | 347,81               | 284,35             | 11,96                          | 295,77                       | 30,51                         |
| 24-02-121-09  | до 600 мм   | 1 067,13             | 405,04               | 327,06             | 15,06                          | 335,03                       | 35,53                         |
| <b>Таблица 24-02-122. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м газопровода</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 24-02-122-01  | до 50 мм  | 8,73                 | 0,89                 | 7,84               | 0,46                           | —                            | 0,08                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 24-02-122-02                  | до 100 мм   | 11,07                   | 1,33                    | 9,74               | 0,69                                 | —                                  | 0,12                                   |
| 24-02-122-03                  | до 200 мм   | 15,43                   | 1,77                    | 13,66              | 0,93                                 | —                                  | 0,16                                   |
| 24-02-122-04                  | до 300 мм   | 28,53                   | 3,10                    | 25,43              | 1,62                                 | —                                  | 0,28                                   |
| 24-02-122-05                  | до 400 мм   | 39,59                   | 4,43                    | 35,16              | 2,31                                 | —                                  | 0,4                                    |
| 24-02-122-06                  | до 500 мм   | 59,39                   | 6,64                    | 52,75              | 3,47                                 | —                                  | 0,6                                    |
| 24-02-122-07                  | до 600 мм   | 79,19                   | 8,86                    | 70,33              | 4,63                                 | —                                  | 0,8                                    |

**Таблица 24-02-123. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления**  
Измеритель: 100 м газопровода

| Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: |           |        |       |        |      |   |      |
|--|-----------|--------|-------|--------|------|---|------|
| 24-02-123-01   | до 50 мм  | 8,73   | 0,89  | 7,84   | 0,46 | — | 0,08 |
| 24-02-123-02   | до 100 мм | 11,07  | 1,33  | 9,74   | 0,69 | — | 0,12 |
| 24-02-123-03   | до 200 мм | 24,16  | 2,66  | 21,50  | 1,39 | — | 0,24 |
| 24-02-123-04   | до 300 мм | 40,76  | 4,65  | 36,11  | 2,43 | — | 0,42 |
| 24-02-123-05   | до 400 мм | 64,93  | 7,31  | 57,62  | 3,82 | — | 0,66 |
| 24-02-123-06   | до 500 мм | 104,51 | 11,73 | 92,78  | 6,13 | — | 1,06 |
| 24-02-123-07   | до 600 мм | 144,10 | 16,16 | 127,94 | 8,45 | — | 1,46 |

| Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром: |           |       |      |       |      |   |      |
|--|-----------|-------|------|-------|------|---|------|
| 24-02-123-08   | до 50 мм  | 12,69 | 0,89 | 11,80 | 0,46 | — | 0,08 |
| 24-02-123-09   | до 100 мм | 12,80 | 1,00 | 11,80 | 0,46 | — | 0,09 |
| 24-02-123-10   | до 200 мм | 14,85 | 1,11 | 13,74 | 0,58 | — | 0,1  |
| 24-02-123-11   | до 300 мм | 21,19 | 1,55 | 19,64 | 0,81 | — | 0,14 |
| 24-02-123-12   | до 400 мм | 27,53 | 1,99 | 25,54 | 1,04 | — | 0,18 |
| 24-02-123-13   | до 500 мм | 42,37 | 3,10 | 39,27 | 1,62 | — | 0,28 |
| 24-02-123-14   | до 600 мм | 53,04 | 3,99 | 49,05 | 2,08 | — | 0,36 |

**Таблица 24-02-124. Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность**  
Измеритель: 1 участок испытания газопровода

| Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: |            |          |        |          |        |   |    |
|---|------------|----------|--------|----------|--------|---|----|
| 24-02-124-01  | 50-300 мм  | 1 385,72 | 154,98 | 1 230,74 | 80,99  | — | 14 |
| 24-02-124-02  | 400-500 мм | 2 573,48 | 287,82 | 2 285,66 | 150,41 | — | 26 |
| 24-02-124-03  | 600 мм     | 4 949,00 | 553,50 | 4 395,50 | 289,25 | — | 50 |

**Таблица 24-02-125. Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность**  
Измеритель: 1 участок испытания газопровода

| Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: |            |          |        |          |        |   |    |
|--|------------|----------|--------|----------|--------|---|----|
| 24-02-125-01   | 50-300 мм  | 2 078,16 | 154,98 | 1 923,18 | 80,99  | — | 14 |
| 24-02-125-02   | 400-500 мм | 3 859,44 | 287,82 | 3 571,62 | 150,41 | — | 26 |
| 24-02-125-03   | 600 мм     | 7 422,00 | 553,50 | 6 868,50 | 289,25 | — | 50 |

### Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

**Таблица 24-03-001. Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов**  
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой: |          |            |          |           |          |            |        |
|---|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
| 24-03-001-01  | до 0,3 т | 193 711,31 | 6 039,22 | 18 695,09 | 2 792,76 | 168 977,00 | 600,32 |
| 24-03-001-02  | до 0,5 т | 184 180,29 | 3 774,51 | 11 428,78 | 1 653,48 | 168 977,00 | 375,2  |
| 24-03-001-03  | до 0,8 т | 154 013,13 | 3 098,48 | 8 595,65  | 1 271,13 | 142 319,00 | 308    |
| 24-03-001-04  | до 1 т   | 151 874,76 | 2 591,46 | 6 964,30  | 1 015,35 | 142 319,00 | 257,6  |
| 24-03-001-05  | до 1,2 т | 150 219,23 | 2 113,14 | 5 787,09  | 851,35   | 142 319,00 | 204,96 |
| 24-03-001-06  | до 1,3 т | 149 189,29 | 1 870,65 | 4 999,64  | 727,89   | 142 319,00 | 181,44 |
| 24-03-001-07  | до 1,5 т | 148 527,37 | 1 718,84 | 4 489,53  | 647,91   | 142 319,00 | 164,64 |

**Таблица 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб**  
Измеритель: 1 км золошлакопроводов

| Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: |                                     |            |          |           |          |                    |        |
|---|-------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|--------------------|--------|
| 24-03-002-01<br>(201-9002)                            | 200 мм<br>Конструкции стальные, (т) | 254 807,68 | 8 604,72 | 14 717,12 | 1 568,42 | 231 485,84<br>(II) | 754,8  |
| 24-03-002-02<br>(201-9002)                            | 250 мм<br>Конструкции стальные, (т) | 468 646,74 | 9 275,38 | 16 840,61 | 1 878,80 | 442 530,75<br>(II) | 813,63 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 24-03-002-03<br>(201-9002) | 300 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 363 764,74<br>—      | 9 870,12<br>—        | 18 263,21<br>—     | 2 111,05<br>—                  | 335 631,41<br>(II)           | 865,8<br>—                    |
| 24-03-002-04<br>(201-9002) | 350 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 583 291,75<br>—      | 11 730,26<br>—       | 21 765,21<br>—     | 2 580,72<br>—                  | 549 796,28<br>(II)           | 1 028,9<br>7<br>—             |
| 24-03-002-05<br>(201-9002) | 400 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 715 915,50<br>—      | 13 387,93<br>—       | 23 805,99<br>—     | 2 639,48<br>—                  | 678 721,58<br>(II)           | 1 174,3<br>8<br>—             |
| 24-03-002-06<br>(201-9002) | 450 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 870 535,89<br>—      | 15 627,69<br>—       | 28 969,97<br>—     | 3 344,46<br>—                  | 825 938,23<br>(II)           | 1 370,8<br>5<br>—             |
| 24-03-002-07<br>(201-9002) | 500 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 140 148,78<br>—    | 16 184,47<br>—       | 29 825,43<br>—     | 3 407,85<br>—                  | 1 094 138,88<br>(II)         | 1 419,6<br>9<br>—             |
| 24-03-002-08<br>(201-9002) | 600 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 445 623,39<br>—    | 19 336,68<br>—       | 33 990,51<br>—     | 3 970,60<br>—                  | 1 392 296,20<br>(II)         | 1 696,2<br>—<br>—             |
| 24-03-002-09<br>(201-9002) | 700 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 822 609,47<br>—    | 29 869,10<br>—       | 51 382,62<br>—     | 6 550,67<br>—                  | 1 741 357,75<br>(II)         | 2 897,1<br>—<br>—             |
| 24-03-002-10<br>(201-9002) | 800 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 108 496,59<br>—    | 34 103,42<br>—       | 58 156,82<br>—     | 7 485,42<br>—                  | 2 016 236,35<br>(II)         | 3 307,8<br>—<br>—             |
| 24-03-002-11<br>(201-9002) | 900 мм<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 409 507,46<br>—    | 38 223,29<br>—       | 65 708,15<br>—     | 8 482,52<br>—                  | 2 305 576,02<br>(II)         | 3 707,4<br>—<br>—             |
| 24-03-002-12<br>(201-9002) | 1000 мм<br>Конструкции стальные, (т)  | 2 645 760,71<br>—    | 42 915,38<br>—       | 79 722,22<br>—     | 9 513,54<br>—                  | 2 523 123,11<br>(II)         | 4 162,5<br>—<br>—             |
| 24-03-002-13<br>(201-9002) | 1200 мм<br>Конструкции стальные, (т)  | 3 179 451,13<br>—    | 50 926,25<br>—       | 132 943,77<br>—    | 12 097,39<br>—                 | 2 995 581,11<br>(II)         | 4 939,5<br>—<br>—             |

**Таблица 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов**

Измеритель: 1 т фасонных частей

**Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром:**

|              |         |          |        |          |        |          |       |
|--------------|---------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 24-03-003-01 | 200 мм  | 9 518,30 | 909,38 | 2 291,33 | 358,22 | 6 317,59 | 77,46 |
| 24-03-003-02 | 250 мм  | 8 539,81 | 684,91 | 1 679,26 | 253,05 | 6 175,64 | 58,34 |
| 24-03-003-03 | 300 мм  | 8 110,67 | 568,92 | 1 426,94 | 215,82 | 6 114,81 | 48,46 |
| 24-03-003-04 | 350 мм  | 7 759,11 | 461,50 | 1 233,50 | 193,62 | 6 064,11 | 39,31 |
| 24-03-003-05 | 400 мм  | 7 509,40 | 399,28 | 1 086,56 | 172,75 | 6 023,56 | 34,01 |
| 24-03-003-06 | 450 мм  | 7 373,03 | 359,83 | 1 030,20 | 167,50 | 5 983,00 | 31,1  |
| 24-03-003-07 | 500 мм  | 7 254,50 | 325,81 | 935,55   | 150,10 | 5 993,14 | 28,16 |
| 24-03-003-08 | 600 мм  | 7 022,32 | 270,74 | 788,85   | 125,83 | 5 962,73 | 23,4  |
| 24-03-003-09 | 700 мм  | 6 978,31 | 261,66 | 693,09   | 115,07 | 6 023,56 | 23,3  |
| 24-03-003-10 | 800 мм  | 6 855,28 | 237,07 | 625,07   | 103,82 | 5 993,14 | 21,11 |
| 24-03-003-11 | 900 мм  | 6 247,97 | 218,74 | 585,52   | 97,23  | 5 443,71 | 19,76 |
| 24-03-003-12 | 1000 мм | 6 179,96 | 205,24 | 531,01   | 85,25  | 5 443,71 | 18,54 |
| 24-03-003-13 | 1200 мм | 6 095,81 | 172,15 | 520,51   | 74,16  | 5 403,15 | 15,91 |

**Часть 25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ**
**Раздел 1. СБОРКА И СВАРКА ТРУБ В СЕКЦИИ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ**
**Подраздел 1.1. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ЛСТ-ПАУ**
**Таблица 25-01-001. Сварка труб условным диаметром 300-400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Сварка труб Ду 350 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:**

|                            |                     |                |             |               |             |                |            |
|----------------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|-------------|----------------|------------|
| 25-01-001-04<br>(101-9075) | 6 мм<br>Флюс, (кг)  | 9 083,13<br>—  | 778,82<br>— | 8 013,52<br>— | 440,15<br>— | 290,79<br>(23) | 71,19<br>— |
| 25-01-001-05<br>(101-9075) | 8 мм<br>Флюс, (кг)  | 10 027,21<br>— | 804,86<br>— | 8 828,20<br>— | 483,18<br>— | 394,15<br>(41) | 73,57<br>— |
| 25-01-001-06<br>(101-9075) | 10 мм<br>Флюс, (кг) | 11 039,12<br>— | 830,78<br>— | 9 639,27<br>— | 525,94<br>— | 569,07<br>(80) | 75,94<br>— |

**Таблица 25-01-002. Сварка труб условным диаметром 500-800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Сварка труб Ду 500 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:**

|                            |                    |                |               |                |             |                |            |
|----------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| 25-01-002-01<br>(101-9075) | 8 мм<br>Флюс, (кг) | 12 715,09<br>— | 1 019,10<br>— | 11 135,22<br>— | 593,72<br>— | 560,77<br>(60) | 92,06<br>— |
|----------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|------------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-01-002-02<br>(101-9075)   | 10 мм<br>Флюс, (кг)  | 13 873,52<br>—       | 1 049,77<br>—        | 12 096,00<br>—     | 643,58<br>—                    | 727,75<br>(100)              | 94,83<br>—                    |
| 25-01-002-03<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 15 099,77<br>—       | 1 080,32<br>—        | 13 053,17<br>—     | 693,62<br>—                    | 966,28<br>(130)              | 97,59<br>—                    |
| <b>Сварка труб Ду 700 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-002-07<br>(101-9075)   | 8 мм<br>Флюс, (кг)   | 14 126,59<br>—       | 1 136,00<br>—        | 12 263,19<br>—     | 551,26<br>—                    | 727,40<br>(80)               | 102,62<br>—                   |
| 25-01-002-08<br>(101-9075)   | 10 мм<br>Флюс, (кг)  | 14 907,52<br>—       | 1 190,69<br>—        | 12 671,39<br>—     | 568,59<br>—                    | 1 045,44<br>(130)            | 107,56<br>—                   |
| 25-01-002-09<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 17 191,64<br>—       | 1 245,49<br>—        | 14 662,18<br>—     | 658,01<br>—                    | 1 283,97<br>(180)            | 112,51<br>—                   |
| 25-01-002-10<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 18 327,90<br>—       | 1 267,40<br>—        | 15 458,49<br>—     | 693,62<br>—                    | 1 602,01<br>(230)            | 114,49<br>—                   |
| <b>Сварка труб Ду 800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-002-11<br>(101-9075)   | 8 мм<br>Флюс, (кг)   | 17 267,90<br>—       | 1 298,41<br>—        | 15 109,81<br>—     | 598,68<br>—                    | 859,68<br>(90)               | 115,62<br>—                   |
| 25-01-002-12<br>(101-9075)   | 10 мм<br>Флюс, (кг)  | 18 383,07<br>—       | 1 331,77<br>—        | 15 873,57<br>—     | 639,98<br>—                    | 1 177,73<br>(150)            | 118,59<br>—                   |
| 25-01-002-13<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 19 754,58<br>—       | 1 387,24<br>—        | 16 951,08<br>—     | 675,60<br>—                    | 1 416,26<br>(200)            | 123,53<br>—                   |
| 25-01-002-14<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 21 998,25<br>—       | 1 487,19<br>—        | 18 697,25<br>—     | 747,20<br>—                    | 1 813,81<br>(260)            | 132,43<br>—                   |
| <b>Подраздел 1.2. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ССТ-ПАУ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-01-005. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва)</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-005-01<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 26 135,36<br>—       | 1 800,64<br>—        | 22 350,43<br>—     | 719,06<br>—                    | 1 984,29<br>(230)            | 155,63<br>—                   |
| 25-01-005-02<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 28 209,53<br>—       | 1 936,93<br>—        | 23 890,76<br>—     | 768,18<br>—                    | 2 381,84<br>(300)            | 167,41<br>—                   |
| 25-01-005-03<br>(101-9075)   | 16 мм<br>Флюс, (кг)  | 32 370,83<br>—       | 2 062,82<br>—        | 27 449,11<br>—     | 882,74<br>—                    | 2 858,90<br>(390)            | 178,29<br>—                   |
| <b>Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-005-04<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 32 537,94<br>—       | 2 194,66<br>—        | 27 988,52<br>—     | 818,13<br>—                    | 2 354,76<br>(280)            | 184,27<br>—                   |
| 25-01-005-05<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 34 845,91<br>—       | 2 324,24<br>—        | 29 689,85<br>—     | 868,73<br>—                    | 2 831,82<br>(360)            | 195,15<br>—                   |
| 25-01-005-06<br>(101-9075)   | 16 мм<br>Флюс, (кг)  | 40 706,45<br>—       | 2 550,88<br>—        | 34 767,18<br>—     | 1 020,40<br>—                  | 3 388,39<br>(460)            | 214,18<br>—                   |
| <b>Таблица 25-01-006. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-006-01<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 33 211,06<br>—       | 1 969,75<br>—        | 29 454,23<br>—     | 1 142,89<br>—                  | 1 787,08<br>(250)            | 180,05<br>—                   |
| 25-01-006-02<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 35 597,19<br>—       | 2 098,62<br>—        | 31 313,94<br>—     | 1 211,31<br>—                  | 2 184,63<br>(320)            | 191,83<br>—                   |
| 25-01-006-03<br>(101-9075)   | 16 мм<br>Флюс, (кг)  | 40 417,34<br>—       | 2 217,65<br>—        | 35 617,51<br>—     | 1 370,04<br>—                  | 2 582,18<br>(410)            | 202,71<br>—                   |
| <b>Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-006-04<br>(101-9075)   | 12 мм<br>Флюс, (кг)  | 40 498,25<br>—       | 2 300,79<br>—        | 36 079,50<br>—     | 1 301,02<br>—                  | 2 117,96<br>(300)            | 207,84<br>—                   |
| 25-01-006-05<br>(101-9075)   | 14 мм<br>Флюс, (кг)  | 43 116,36<br>—       | 2 421,12<br>—        | 38 100,21<br>—     | 1 370,30<br>—                  | 2 595,03<br>(390)            | 218,71<br>—                   |
| 25-01-006-06<br>(101-9075)   | 16 мм<br>Флюс, (кг)  | 49 839,66<br>—       | 2 631,89<br>—        | 44 135,68<br>—     | 1 579,65<br>—                  | 3 072,09<br>(480)            | 237,75<br>—                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-01-015. Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200-1400 мм при сварке на трубо сварочной базе</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 350-400 мм при сварке на трубо сварочной базе, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-015-09   | 6 мм  | 3,80                 | 1,96                 | 0,44               | —                              | 1,40                         | 0,2                           |
| 25-01-015-10   | 8 мм  | 4,73                 | 2,45                 | 0,53               | —                              | 1,75                         | 0,25                          |
| 25-01-015-11   | 10 мм   | 5,56                 | 2,84                 | 0,62               | —                              | 2,10                         | 0,29                          |
| 25-01-015-12   | 12 мм   | 6,40                 | 3,24                 | 0,71               | —                              | 2,45                         | 0,33                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 500-600 мм при сварке на трубо сварочной базе, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-015-13   | 8 мм  | 5,94                 | 2,45                 | 0,87               | —                              | 2,62                         | 0,25                          |
| 25-01-015-14   | 10 мм   | 7,09                 | 2,84                 | 1,02               | —                              | 3,23                         | 0,29                          |
| 25-01-015-15   | 12 мм   | 8,25                 | 3,24                 | 1,16               | —                              | 3,85                         | 0,33                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 700-800 мм при сварке на трубо сварочной базе, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-015-16   | 8 мм  | 6,97                 | 2,45                 | 1,11               | —                              | 3,41                         | 0,25                          |
| 25-01-015-17   | 10 мм   | 8,51                 | 2,84                 | 1,30               | —                              | 4,37                         | 0,29                          |
| 25-01-015-18   | 12 мм   | 10,05                | 3,24                 | 1,48               | —                              | 5,33                         | 0,33                          |
| 25-01-015-19   | 14 мм   | 11,49                | 3,53                 | 1,67               | —                              | 6,29                         | 0,36                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трубо сварочной базе, толщина стенки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-015-20   | 12 мм   | 12,00                | 3,24                 | 1,77               | —                              | 6,99                         | 0,33                          |
| 25-01-015-21   | 14 мм   | 14,09                | 3,53                 | 1,99               | —                              | 8,57                         | 0,36                          |
| 25-01-015-22   | 16 мм   | 16,24                | 3,83                 | 2,10               | —                              | 10,31                        | 0,39                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трубо сварочной базе, толщина стенки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-01-015-23   | 12 мм   | 13,15                | 3,24                 | 2,04               | —                              | 7,87                         | 0,33                          |
| 25-01-015-24   | 14 мм   | 15,43                | 3,53                 | 2,29               | —                              | 9,61                         | 0,36                          |
| 25-01-015-25   | 16 мм   | 17,79                | 3,83                 | 2,42               | —                              | 11,54                        | 0,39                          |
| <b>Раздел 2. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-02-001. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм, толщиной стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-001-01   | 8 мм  | 63 134,61            | 2 289,61             | 46 808,21          | 1 739,02                       | 14 036,79                    | 160,9                         |
| 25-02-001-02   | 9 мм  | 67 260,46            | 2 592,28             | 49 377,37          | 1 816,90                       | 15 290,81                    | 182,17                        |
| 25-02-001-03   | 10 мм   | 71 387,91            | 2 891,25             | 51 951,82          | 1 894,95                       | 16 544,84                    | 203,18                        |
| 25-02-001-04   | 11 мм   | 75 522,40            | 3 193,92             | 54 521,03          | 1 972,82                       | 17 807,45                    | 224,45                        |
| 25-02-001-05   | 12 мм   | 79 646,12            | 3 494,46             | 57 090,19          | 2 050,70                       | 19 061,47                    | 245,57                        |
| <b>Таблица 25-02-002. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм, толщиной стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-002-01   | 8 мм  | 76 636,95            | 2 757,06             | 57 502,39          | 1 987,07                       | 16 377,50                    | 193,75                        |
| 25-02-002-02   | 9 мм  | 81 546,89            | 3 116,80             | 60 558,07          | 2 079,70                       | 17 872,02                    | 219,03                        |
| 25-02-002-03   | 10 мм   | 86 454,73            | 3 474,40             | 63 613,79          | 2 172,33                       | 19 366,54                    | 244,16                        |
| 25-02-002-04   | 11 мм   | 91 364,80            | 3 834,27             | 66 669,47          | 2 264,95                       | 20 861,06                    | 269,45                        |
| 25-02-002-05   | 12 мм   | 96 268,82            | 4 193,30             | 69 719,94          | 2 357,41                       | 22 355,58                    | 294,68                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 25-02-003. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм, толщиной стенки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-003-01  | 8 мм  | 87 824,28               | 3 192,36                | 65 663,66          | 2 266,28                             | 18 968,26                          | 224,34                                 |
| 25-02-003-02  | 9 мм  | 93 431,84               | 3 602,89                | 69 151,44          | 2 372,00                             | 20 677,51                          | 253,19                                 |
| 25-02-003-03  | 10 мм   | 99 044,48               | 4 013,29                | 72 644,43          | 2 477,88                             | 22 386,76                          | 282,03                                 |
| 25-02-003-04  | 11 мм   | 104 649,03              | 4 424,39                | 76 137,22          | 2 583,76                             | 24 087,42                          | 310,92                                 |
| 25-02-003-05  | 12 мм   | 110 256,60              | 4 834,93                | 79 625,00          | 2 689,48                             | 25 796,67                          | 339,77                                 |
| 25-02-003-06  | 13 мм   | 115 869,93              | 5 246,03                | 83 117,99          | 2 795,36                             | 27 505,91                          | 368,66                                 |
| 25-02-003-07  | 14 мм   | 121 482,79              | 5 656,85                | 86 610,78          | 2 901,24                             | 29 215,16                          | 397,53                                 |
| <b>Таблица 25-02-004. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм, толщиной стенки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-004-01  | 9 мм  | 110 810,79              | 4 150,46                | 83 493,14          | 2 605,47                             | 23 167,19                          | 291,67                                 |
| 25-02-004-02  | 10 мм   | 117 203,10              | 4 618,77                | 87 467,39          | 2 725,93                             | 25 116,94                          | 324,58                                 |
| 25-02-004-03  | 11 мм   | 123 586,62              | 5 087,08                | 91 441,45          | 2 846,39                             | 27 058,09                          | 357,49                                 |
| 25-02-004-04  | 12 мм   | 129 983,84              | 5 555,25                | 95 420,75          | 2 967,02                             | 29 007,84                          | 390,39                                 |
| 25-02-004-05  | 13 мм   | 136 376,16              | 6 023,56                | 99 395,01          | 3 087,49                             | 30 957,59                          | 423,3                                  |
| 25-02-004-06  | 14 мм   | 142 764,78              | 6 491,73                | 103 374,31         | 3 208,12                             | 32 898,74                          | 456,2                                  |
| 25-02-004-07  | 15 мм   | 149 156,90              | 6 960,04                | 107 348,37         | 3 328,58                             | 34 848,49                          | 489,11                                 |
| 25-02-004-08  | 16 мм   | 155 540,61              | 7 428,34                | 111 322,62         | 3 449,05                             | 36 789,65                          | 522,02                                 |
| <b>Таблица 25-02-005. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм, толщиной стенки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-005-01  | 12 мм   | 155 874,81              | 6 989,49                | 113 475,32         | 3 520,30                             | 35 410,00                          | 491,18                                 |
| 25-02-005-02  | 13 мм   | 163 826,45              | 7 571,93                | 118 422,36         | 3 670,26                             | 37 832,16                          | 532,11                                 |
| 25-02-005-03  | 14 мм   | 171 772,87              | 8 154,36                | 123 364,20         | 3 820,05                             | 40 254,31                          | 573,04                                 |
| 25-02-005-04  | 15 мм   | 179 724,64              | 8 736,94                | 128 311,24         | 3 970,01                             | 42 676,46                          | 613,98                                 |
| 25-02-005-05  | 16 мм   | 187 676,06              | 9 319,37                | 133 258,08         | 4 119,96                             | 45 098,61                          | 654,91                                 |
| 25-02-005-06  | 17 мм   | 195 619,15              | 9 901,80                | 138 205,17         | 4 269,92                             | 47 512,18                          | 695,84                                 |
| 25-02-005-07  | 18 мм   | 203 565,53              | 10 484,24               | 143 146,96         | 4 419,72                             | 49 934,33                          | 736,77                                 |
| 25-02-005-08  | 19 мм   | 211 517,14              | 11 066,67               | 148 093,99         | 4 569,67                             | 52 356,48                          | 777,7                                  |
| <b>Таблица 25-02-006. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм, толщиной стенки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-006-01  | 12 мм   | 194 199,79              | 8 424,02                | 143 780,34         | 4 145,97                             | 41 995,43                          | 591,99                                 |
| 25-02-006-02  | 13 мм   | 203 706,38              | 9 121,43                | 149 694,96         | 4 323,74                             | 44 889,99                          | 641                                    |
| 25-02-006-03  | 14 мм   | 213 226,53              | 9 818,56                | 155 614,84         | 4 503,65                             | 47 793,13                          | 689,99                                 |
| 25-02-006-04  | 15 мм   | 222 732,22              | 10 515,12               | 161 529,41         | 4 682,97                             | 50 687,69                          | 738,94                                 |
| 25-02-006-05  | 16 мм   | 232 239,81              | 11 213,52               | 167 444,04         | 4 861,85                             | 53 582,25                          | 788,02                                 |
| 25-02-006-06  | 17 мм   | 241 745,90              | 11 910,23               | 173 358,86         | 5 040,30                             | 56 476,81                          | 836,98                                 |
| 25-02-006-07  | 18 мм   | 251 254,19              | 12 609,35               | 179 273,48         | 5 221,39                             | 59 371,36                          | 886,11                                 |
| 25-02-006-08  | 19 мм   | 260 765,13              | 13 305,90               | 185 193,31         | 5 399,25                             | 62 265,92                          | 935,06                                 |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 2.2. РУЧНАЯ СВАРКА ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-02-012. Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным покрытием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 300 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-012-01   | 6 мм  | 21 986,02            | 3 619,38             | 15 727,33          | 1 432,57                       | 2 639,31                     | 291,65                        |
| 25-02-012-02   | 8 мм  | 26 103,79            | 4 033,37             | 18 876,97          | 1 241,83                       | 3 193,45                     | 325,01                        |
| 25-02-012-03   | 10 мм   | 28 027,17            | 4 171,50             | 20 047,14          | 1 318,48                       | 3 808,53                     | 336,14                        |
| Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 350 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-012-04   | 6 мм  | 22 133,21            | 3 619,38             | 15 736,16          | 1 432,57                       | 2 777,67                     | 291,65                        |
| 25-02-012-05   | 8 мм  | 26 305,69            | 4 033,37             | 18 887,73          | 1 241,83                       | 3 384,59                     | 325,01                        |
| 25-02-012-06   | 10 мм   | 28 352,89            | 4 171,50             | 20 057,90          | 1 318,48                       | 4 123,49                     | 336,14                        |
| <b>Таблица 25-02-014. Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 1000 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-014-01   | 12 мм   | 96 309,56            | 8 775,94             | 75 810,09          | 6 422,74                       | 11 723,53                    | 655,41                        |
| 25-02-014-02   | 14 мм   | 108 898,36           | 9 597,68             | 85 334,21          | 7 281,16                       | 13 966,47                    | 716,78                        |
| 25-02-014-03   | 16 мм   | 111 434,84           | 10 184,57            | 84 442,74          | 7 353,55                       | 16 807,53                    | 760,61                        |
| Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 1200 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-014-04   | 12 мм   | 131 204,36           | 11 147,31            | 104 933,84         | 7 737,04                       | 15 123,21                    | 832,51                        |
| 25-02-014-05   | 14 мм   | 146 032,18           | 12 090,90            | 115 977,01         | 8 574,53                       | 17 964,27                    | 902,98                        |
| 25-02-014-06   | 16 мм   | 152 037,32           | 13 355,88            | 117 577,06         | 8 968,44                       | 21 104,38                    | 982,05                        |
| <b>Подраздел 2.4. МОНТАЖ ЗАХЛЕСТОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-02-023. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 захлест  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 300 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-023-04   | 6 мм  | 1 416,79             | 119,26               | 1 287,72           | 114,07                         | 9,81                         | 9,61                          |
| 25-02-023-05   | 8 мм  | 1 422,53             | 119,26               | 1 287,88           | 114,07                         | 15,39                        | 9,61                          |
| 25-02-023-06   | 10 мм   | 1 481,28             | 123,60               | 1 334,62           | 118,21                         | 23,06                        | 9,96                          |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 350 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-023-07   | 6 мм  | 1 528,15             | 128,44               | 1 388,32           | 122,98                         | 11,39                        | 10,35                         |
| 25-02-023-08   | 8 мм  | 1 535,83             | 128,44               | 1 388,53           | 122,98                         | 18,86                        | 10,35                         |
| 25-02-023-09   | 10 мм   | 1 594,54             | 132,79               | 1 435,27           | 127,20                         | 26,48                        | 10,7                          |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 400 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-023-10   | 6 мм  | 1 487,23             | 159,76               | 1 314,80           | 116,46                         | 12,67                        | 12,53                         |
| 25-02-023-11   | 8 мм  | 1 495,70             | 159,76               | 1 315,06           | 116,46                         | 20,88                        | 12,53                         |
| 25-02-023-12   | 10 мм   | 1 550,95             | 164,73               | 1 356,44           | 120,12                         | 29,78                        | 12,92                         |
| <b>Таблица 25-02-024. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 захлест  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 500 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-024-01   | 8 мм  | 1 650,57             | 175,82               | 1 450,08           | 128,39                         | 24,67                        | 13,79                         |
| 25-02-024-02   | 10 мм   | 1 705,74             | 180,92               | 1 487,82           | 131,73                         | 37,00                        | 14,19                         |
| 25-02-024-03   | 12 мм   | 1 762,83             | 188,97               | 1 525,86           | 135,08                         | 48,00                        | 14,57                         |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 600 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-024-04   | 8 мм  | 2 036,30             | 187,17               | 1 818,71           | 136,51                         | 30,42                        | 14,68                         |
| 25-02-024-05   | 10 мм   | 2 050,01             | 187,17               | 1 818,71           | 136,51                         | 44,13                        | 14,68                         |
| 25-02-024-06   | 12 мм   | 2 165,43             | 200,39               | 1 908,51           | 143,19                         | 56,53                        | 15,45                         |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 700 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-024-07   | 8 мм  | 3 023,93             | 186,15               | 2 804,30           | 188,09                         | 33,48                        | 14,6                          |
| 25-02-024-08   | 10 мм   | 3 040,28             | 186,15               | 2 804,30           | 188,09                         | 49,83                        | 14,6                          |
| 25-02-024-09   | 12 мм   | 3 326,65             | 206,61               | 3 055,05           | 204,83                         | 64,99                        | 15,93                         |
| 25-02-024-10   | 14 мм   | 3 614,96             | 223,86               | 3 307,18           | 221,56                         | 83,92                        | 17,26                         |
| Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 800 мм, толщина стенки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-024-11   | 8 мм  | 4 543,09             | 212,93               | 4 290,59           | 214,64                         | 39,57                        | 16,7                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-02-024-12  | 10 мм  | 4 560,95             | 212,93               | 4 290,59           | 214,64                         | 57,43                        | 16,7                          |
| 25-02-024-13  | 12 мм  | 4 758,99             | 225,16               | 4 462,38           | 223,17                         | 71,45                        | 17,36                         |
| 25-02-024-14  | 14 мм  | 5 317,24             | 250,97               | 4 967,48           | 248,11                         | 98,79                        | 19,35                         |
| <b>Таблица 25-02-025. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 захлест   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-025-01  | 12 мм  | 5 386,18             | 253,56               | 5 025,61           | 251,16                         | 107,01                       | 19,55                         |
| 25-02-025-02  | 14 мм  | 5 844,07             | 275,22               | 5 445,66           | 272,08                         | 123,19                       | 21,22                         |
| 25-02-025-03  | 16 мм  | 6 350,02             | 301,72               | 5 878,61           | 293,32                         | 169,69                       | 22,91                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-025-04  | 12 мм  | 8 067,74             | 273,54               | 7 670,18           | 292,34                         | 124,02                       | 21,09                         |
| 25-02-025-05  | 14 мм  | 8 720,70             | 295,07               | 8 271,20           | 314,91                         | 154,43                       | 22,75                         |
| 25-02-025-06  | 16 мм  | 9 253,06             | 317,13               | 8 748,01           | 332,79                         | 187,92                       | 24,08                         |
| <b>Подраздел 2.5. ВРЕЗКА КАТУШЕК</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-02-030. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 катушка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 300 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-030-04  | 6 мм   | 2 050,90             | 168,98               | 1 863,43           | 165,15                         | 18,49                        | 14                            |
| 25-02-030-05  | 8 мм   | 2 062,17             | 168,98               | 1 863,84           | 165,15                         | 29,35                        | 14                            |
| 25-02-030-06  | 10 мм  | 2 128,52             | 173,08               | 1 912,29           | 169,44                         | 43,15                        | 14,34                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 350 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-030-07  | 6 мм   | 2 173,91             | 178,52               | 1 974,79           | 175,01                         | 20,60                        | 14,79                         |
| 25-02-030-08  | 8 мм   | 2 187,90             | 178,52               | 1 975,25           | 175,01                         | 34,13                        | 14,79                         |
| 25-02-030-09  | 10 мм  | 2 304,91             | 186,96               | 2 068,74           | 183,28                         | 49,21                        | 15,49                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 400 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-030-10  | 6 мм   | 2 084,48             | 215,19               | 1 845,73           | 163,55                         | 23,56                        | 17,34                         |
| 25-02-030-11  | 8 мм   | 2 099,53             | 215,19               | 1 845,98           | 163,55                         | 38,36                        | 17,34                         |
| 25-02-030-12  | 10 мм  | 2 205,89             | 224,62               | 1 925,36           | 170,56                         | 55,91                        | 18,1                          |
| <b>Таблица 25-02-031. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 катушка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 500 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-031-01  | 8 мм   | 2 494,93             | 259,86               | 2 187,97           | 193,78                         | 47,10                        | 20,64                         |
| 25-02-031-02  | 10 мм  | 2 605,43             | 269,68               | 2 267,09           | 200,78                         | 68,66                        | 21,42                         |
| 25-02-031-03  | 12 мм  | 2 721,74             | 279,37               | 2 346,87           | 207,78                         | 95,50                        | 22,19                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 600 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-031-04  | 8 мм   | 3 132,18             | 282,02               | 2 793,36           | 210,01                         | 56,80                        | 22,4                          |
| 25-02-031-05  | 10 мм  | 3 157,78             | 282,02               | 2 793,36           | 210,01                         | 82,40                        | 22,4                          |
| 25-02-031-06  | 12 мм  | 3 394,48             | 301,40               | 2 983,77           | 224,17                         | 109,31                       | 23,94                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 700 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-031-07  | 8 мм   | 4 576,25             | 276,10               | 4 235,00           | 284,63                         | 65,15                        | 21,93                         |
| 25-02-031-08  | 10 мм  | 4 607,10             | 276,10               | 4 235,00           | 284,63                         | 96,00                        | 21,93                         |
| 25-02-031-09  | 12 мм  | 4 837,17             | 288,56               | 4 425,57           | 297,34                         | 123,04                       | 22,92                         |
| 25-02-031-10  | 14 мм  | 5 275,58             | 313,62               | 4 798,88           | 322,12                         | 163,08                       | 24,91                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 800 мм, толщина стенки:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-031-11  | 8 мм   | 6 516,65             | 299,52               | 6 147,21           | 308,61                         | 69,92                        | 23,79                         |
| 25-02-031-12  | 10 мм  | 6 556,93             | 299,52               | 6 147,21           | 308,61                         | 110,20                       | 23,79                         |
| 25-02-031-13  | 12 мм  | 7 112,09             | 324,70               | 6 649,97           | 333,55                         | 137,42                       | 25,79                         |
| 25-02-031-14  | 14 мм  | 7 684,02             | 349,62               | 7 156,44           | 358,65                         | 177,96                       | 27,77                         |
| <b>Таблица 25-02-032. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 катушка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-032-01  | 12 мм  | 8 269,33             | 380,59               | 7 697,72           | 385,84                         | 191,02                       | 29,85                         |
| 25-02-032-02  | 14 мм  | 9 034,03             | 414,25               | 8 367,73           | 418,98                         | 252,05                       | 32,49                         |
| 25-02-032-03  | 16 мм  | 9 809,80             | 455,64               | 9 040,66           | 452,29                         | 313,50                       | 35,13                         |
| <b>Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-032-04  | 12 мм  | 13 148,85            | 436,43               | 12 471,86          | 476,43                         | 240,56                       | 34,23                         |
| 25-02-032-05  | 14 мм  | 14 696,79            | 487,31               | 13 908,60          | 530,39                         | 300,88                       | 38,22                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-02-032-06  | 16 мм   | 16 024,29            | 538,51               | 15 106,55          | 575,83                         | 379,23                       | 41,52                         |
| <b>Таблица 25-02-033. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубо-проводов Ду 1000-1400 мм, толщина стенки свыше 20 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 катушка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-033-01  | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки 20 мм | 10 407,60            | 582,43               | 9 369,36           | 480,05                         | 455,81                       | 40,93                         |
| 25-02-033-02  | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки 25 мм | 17 965,55            | 891,51               | 16 363,47          | 610,40                         | 710,57                       | 62,65                         |
| <b>Подраздел 2.7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-02-040. Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200–1400 мм при сварке на трассе</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 300 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-05  | 6 мм  | 3,75                 | 2,26                 | 0,35               | –                              | 1,14                         | 0,23                          |
| 25-02-040-06  | 8 мм  | 4,57                 | 2,75                 | 0,42               | –                              | 1,40                         | 0,28                          |
| 25-02-040-07  | 10 мм   | 5,38                 | 3,24                 | 0,48               | –                              | 1,66                         | 0,33                          |
| 25-02-040-08  | 12 мм   | 6,02                 | 3,63                 | 0,55               | –                              | 1,84                         | 0,37                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 350–400 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-09  | 6 мм  | 4,10                 | 2,26                 | 0,44               | –                              | 1,40                         | 0,23                          |
| 25-02-040-10  | 8 мм  | 5,03                 | 2,75                 | 0,53               | –                              | 1,75                         | 0,28                          |
| 25-02-040-11  | 10 мм   | 5,96                 | 3,24                 | 0,62               | –                              | 2,10                         | 0,33                          |
| 25-02-040-12  | 12 мм   | 6,79                 | 3,63                 | 0,71               | –                              | 2,45                         | 0,37                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 500–600 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-13  | 8 мм  | 6,24                 | 2,75                 | 0,87               | –                              | 2,62                         | 0,28                          |
| 25-02-040-14  | 10 мм   | 7,49                 | 3,24                 | 1,02               | –                              | 3,23                         | 0,33                          |
| 25-02-040-15  | 12 мм   | 8,64                 | 3,63                 | 1,16               | –                              | 3,85                         | 0,37                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 700–800 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-16  | 8 мм  | 7,27                 | 2,75                 | 1,11               | –                              | 3,41                         | 0,28                          |
| 25-02-040-17  | 10 мм   | 8,91                 | 3,24                 | 1,30               | –                              | 4,37                         | 0,33                          |
| 25-02-040-18  | 12 мм   | 10,44                | 3,63                 | 1,48               | –                              | 5,33                         | 0,37                          |
| 25-02-040-19  | 14 мм   | 11,98                | 4,02                 | 1,67               | –                              | 6,29                         | 0,41                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-20  | 12 мм   | 12,39                | 3,63                 | 1,77               | –                              | 6,99                         | 0,37                          |
| 25-02-040-21  | 14 мм   | 14,58                | 4,02                 | 1,99               | –                              | 8,57                         | 0,41                          |
| 25-02-040-22  | 16 мм   | 16,73                | 4,32                 | 2,10               | –                              | 10,31                        | 0,44                          |
| <b>Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трассе, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-040-23  | 12 мм   | 13,54                | 3,63                 | 2,04               | –                              | 7,87                         | 0,37                          |
| 25-02-040-24  | 14 мм   | 15,92                | 4,02                 | 2,29               | –                              | 9,61                         | 0,41                          |
| 25-02-040-25  | 16 мм   | 18,28                | 4,32                 | 2,42               | –                              | 11,54                        | 0,44                          |
| <b>Таблица 25-02-050. Укладка трубопровода на опоры</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-050-01  | Укладка на опоры трубопровода Ду 1000 мм  | 24 168,90            | 1 392,05             | 22 776,85          | 808,28                         | –                            | 109,18                        |
| <b>Таблица 25-02-055. Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции, наружный диаметр трубопровода:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-055-01  | 350 мм  | 1 625,42             | 77,27                | 1 548,15           | 112,34                         | –                            | 6,98                          |
| 25-02-055-02  | 500 мм  | 1 755,03             | 83,58                | 1 671,45           | 121,29                         | –                            | 7,55                          |
| 25-02-055-03  | 700 мм  | 4 229,17             | 147,56               | 4 081,61           | 214,25                         | –                            | 13,33                         |
| 25-02-055-04  | 800 мм  | 10 336,67            | 246,31               | 10 090,36          | 358,08                         | –                            | 22,25                         |
| 25-02-055-05  | 1000 мм   | 15 744,96            | 368,96               | 15 376,00          | 545,65                         | –                            | 33,33                         |
| 25-02-055-06  | 1200 мм   | 34 469,98            | 541,66               | 33 928,32          | 898,41                         | –                            | 48,93                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 25-02-080. Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 дефектная секция (катушка)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее, условный диаметр трубопровода:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-080-01<br>(101-9305)<br>(411-0001)  | 500 мм<br>Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)<br>Вода, (м³)            | 1 453,68<br>—<br>—   | 98,74<br>—<br>—      | 1 354,94<br>—<br>— | 73,61<br>—<br>—                | —<br>(II)<br>(II)            | 8,06<br>—<br>—                |
| 25-02-080-02<br>(101-9305)<br>(411-0001)  | 700 мм<br>Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)<br>Вода, (м³)            | 1 659,99<br>—<br>—   | 113,19<br>—<br>—     | 1 546,80<br>—<br>— | 83,63<br>—<br>—                | —<br>(II)<br>(II)            | 9,24<br>—<br>—                |
| 25-02-080-03<br>(101-9305)<br>(411-0001)  | 800 мм<br>Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)<br>Вода, (м³)            | 2 078,68<br>—<br>—   | 140,88<br>—<br>—     | 1 937,80<br>—<br>— | 100,94<br>—<br>—               | —<br>(II)<br>(II)            | 11,5<br>—<br>—                |
| 25-02-080-04<br>(101-9305)<br>(411-0001)  | 1000 мм<br>Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)<br>Вода, (м³)           | 2 516,01<br>—<br>—   | 174,81<br>—<br>—     | 2 341,20<br>—<br>— | 120,97<br>—<br>—               | —<br>(II)<br>(II)            | 14,27<br>—<br>—               |
| 25-02-080-05<br>(101-9305)<br>(411-0001)  | 1200 мм<br>Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)<br>Вода, (м³)           | 2 989,93<br>—<br>—   | 209,23<br>—<br>—     | 2 780,70<br>—<br>— | 141,15<br>—<br>—               | —<br>(II)<br>(II)            | 17,08<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 25-02-085. Резка демонтируемых труб на трассе</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 рез   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Резка на бровке траншей демонтируемых труб условным диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-085-01  | 350 мм  | 56,94                | 3,92                 | 27,56              | 1,99                           | 25,46                        | 0,32                          |
| 25-02-085-02  | 500 мм  | 81,21                | 6,49                 | 48,23              | 3,48                           | 26,49                        | 0,53                          |
| 25-02-085-03  | 700 мм  | 154,00               | 8,21                 | 117,28             | 6,13                           | 28,51                        | 0,67                          |
| 25-02-085-04  | 800 мм  | 297,31               | 18,74                | 238,64             | 8,45                           | 39,93                        | 1,53                          |
| 25-02-085-05  | 1000 мм   | 439,88               | 19,48                | 350,79             | 12,43                          | 69,61                        | 1,59                          |
| 25-02-085-06  | 1200 мм   | 717,96               | 20,95                | 586,23             | 15,51                          | 110,78                       | 1,71                          |
| <b>Таблица 25-02-090. Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром 800-1400 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-02-090-01 по 25-02-090-04); 1 м кожуха (расценки с 25-02-090-05 по 25-02-090-08)          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-090-01<br>(507-9035)  | 800 мм<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)                  | 3 775,16<br>—        | 311,10<br>—          | 3 122,18<br>—      | 189,60<br>—                    | 341,88<br>(2)                | 24,4<br>—                     |
| 25-02-090-02<br>(507-9035)  | 1000 мм<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)                 | 5 279,40<br>—        | 441,41<br>—          | 4 417,28<br>—      | 259,09<br>—                    | 420,71<br>(2)                | 34,62<br>—                    |
| 25-02-090-03<br>(507-9035)  | 1200 мм<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)                 | 8 865,49<br>—        | 587,27<br>—          | 7 627,35<br>—      | 338,04<br>—                    | 650,87<br>(2)                | 46,06<br>—                    |
| 25-02-090-04<br>(507-9035)  | 1400 мм<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)                 | 12 400,75<br>—       | 691,43<br>—          | 10 914,69<br>—     | 449,49<br>—                    | 794,63<br>(2)                | 54,23<br>—                    |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-090-05<br>(507-9035)  | к расценке 25-02-090-01<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.) | 124,15<br>—          | 10,33<br>—           | 102,20<br>—        | 6,28<br>—                      | 11,62<br>(0,067)             | 0,81<br>—                     |
| 25-02-090-06<br>(507-9035)  | к расценке 25-02-090-02<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.) | 173,14<br>—          | 14,66<br>—           | 144,77<br>—        | 8,60<br>—                      | 13,71<br>(0,067)             | 1,15<br>—                     |
| 25-02-090-07<br>(507-9035)  | к расценке 25-02-090-03<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.) | 299,29<br>—          | 19,64<br>—           | 257,26<br>—        | 11,31<br>—                     | 22,39<br>(0,067)             | 1,54<br>—                     |
| 25-02-090-08<br>(507-9035)  | к расценке 25-02-090-04<br>Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.) | 411,92<br>—          | 23,08<br>—           | 362,09<br>—        | 14,97<br>—                     | 26,75<br>(0,067)             | 1,81<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 25-02-100. Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-100-01   | Устройство защиты поверхностей<br>матрацами «Рено»   | 4 729,01                | 603,57                  | 3 918,12           | 341,11                               | 207,32                             | 64,9                                   |
| (101-9068)   | Геотекстиль, (м <sup>2</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (206)                              | —                                      |
| (113-9462)   | Пленка полиэтиленовая, (м <sup>2</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (103)                              | —                                      |
| (201-9043)   | Матрацы "Рено", (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (406-9001)   | Засыпной материал, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 25-02-110. Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из<br/>труб ПМТ Д-150</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-110-01   | Прокладка и демонтаж<br>временных трубопроводов для<br>гидроиспытания из труб ПМТ Д-<br>150  | 336,21                  | 163,17                  | 173,04             | 10,09                                | —                                  | 14,74                                  |
| <b>Таблица 25-02-130. Водоотлив</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мокрого грунта  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-130-01   | Водоотлив из траншеи для<br>магистральных трубопроводов  | 87,53                   | 43,99                   | 43,54              | —                                    | —                                  | 3,45                                   |
| 25-02-130-02   | Водоотлив из котлована под<br>резервуары стальные<br>вертикальные цилиндрические<br>для нефти и нефтепродуктов<br>вместимостью свыше 5000 м <sup>3</sup> | 849,90                  | 427,13                  | 422,77             | —                                    | —                                  | 33,5                                   |
| <b>Подраздел 2.8. КОМБИНИРОВАННАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 25-02-140. Сварка по комбинированной технологии «механизированная<br/>(полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая<br/>сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой<br>сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм,<br>толщина стенки:            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-140-01   | 8 мм   | 65 928,72               | 2 868,20                | 49 698,88          | 1 710,19                             | 13 361,64                          | 201,56                                 |
| 25-02-140-02   | 9 мм   | 70 286,69               | 3 243,16                | 52 637,46          | 1 784,42                             | 14 406,07                          | 227,91                                 |
| 25-02-140-03   | 10 мм  | 74 577,09               | 3 614,56                | 55 593,14          | 1 858,82                             | 15 369,39                          | 254,01                                 |
| 25-02-140-04   | 11 мм  | 78 780,39               | 3 989,52                | 58 535,84          | 1 933,06                             | 16 255,03                          | 280,36                                 |
| 25-02-140-05   | 12 мм  | 83 125,23               | 4 362,35                | 61 463,42          | 2 007,46                             | 17 299,46                          | 306,56                                 |
| <b>Таблица 25-02-141. Сварка по комбинированной технологии «механизированная<br/>(полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая<br/>сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой<br>сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм,<br>толщина стенки:            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-141-01   | 8 мм   | 79 761,48               | 3 444,80                | 60 938,09          | 1 952,77                             | 15 378,59                          | 242,08                                 |
| 25-02-141-02   | 9 мм   | 84 644,95               | 3 736,23                | 64 422,63          | 2 041,09                             | 16 486,09                          | 262,56                                 |
| 25-02-141-03   | 10 мм  | 89 977,26               | 3 991,23                | 67 919,10          | 2 129,41                             | 18 066,93                          | 280,48                                 |
| 25-02-141-04   | 11 мм  | 95 643,01               | 4 404,90                | 71 412,13          | 2 217,56                             | 19 825,98                          | 309,55                                 |
| 25-02-141-05   | 12 мм  | 101 542,25              | 4 813,44                | 74 898,34          | 2 305,88                             | 21 830,47                          | 338,26                                 |
| <b>Таблица 25-02-142. Сварка по комбинированной технологии «механизированная<br/>(полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая<br/>сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой<br>сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм,<br>толщина стенки:            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-02-142-01   | 8 мм   | 91 344,75               | 3 821,75                | 69 587,77          | 2 227,01                             | 17 935,23                          | 268,57                                 |
| 25-02-142-02   | 9 мм   | 96 743,55               | 3 958,07                | 73 575,34          | 2 327,92                             | 19 210,14                          | 278,15                                 |
| 25-02-142-03   | 10 мм  | 103 006,54              | 4 604,69                | 77 557,40          | 2 428,83                             | 20 844,45                          | 323,59                                 |
| 25-02-142-04   | 11 мм  | 109 119,30              | 4 858,69                | 81 539,51          | 2 529,74                             | 22 721,10                          | 341,44                                 |
| 25-02-142-05   | 12 мм  | 115 811,46              | 5 073,42                | 85 521,57          | 2 630,65                             | 25 216,47                          | 356,53                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-02-142-06  | 13 мм  | 121 716,69           | 5 759,17             | 89 495,53          | 2 731,56                       | 26 461,99                    | 404,72                        |
| 25-02-142-07  | 14 мм  | 126 964,31           | 5 935,48             | 93 476,93          | 2 832,48                       | 27 551,90                    | 417,11                        |
| <b>Таблица 25-02-143. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-143-01  | 9 мм   | 114 586,13           | 4 555,17             | 88 505,38          | 2 555,09                       | 21 525,58                    | 320,11                        |
| 25-02-143-02  | 10 мм  | 121 579,77           | 5 068,30             | 93 040,23          | 2 670,09                       | 23 471,24                    | 356,17                        |
| 25-02-143-03  | 11 мм  | 128 518,26           | 5 581,58             | 97 569,97          | 2 784,92                       | 25 366,71                    | 392,24                        |
| 25-02-143-04  | 12 мм  | 135 737,73           | 5 827,04             | 102 105,49         | 2 899,92                       | 27 805,20                    | 409,49                        |
| 25-02-143-05  | 13 мм  | 142 411,70           | 6 317,84             | 106 640,33         | 3 014,91                       | 29 453,53                    | 443,98                        |
| 25-02-143-06  | 14 мм  | 149 156,86           | 6 468,53             | 111 159,21         | 3 129,74                       | 31 529,12                    | 454,57                        |
| 25-02-143-07  | 15 мм  | 155 339,56           | 6 630,33             | 115 677,70         | 3 244,74                       | 33 031,53                    | 465,94                        |
| 25-02-143-08  | 16 мм  | 162 005,50           | 7 076,58             | 120 195,82         | 3 359,73                       | 34 733,10                    | 497,3                         |
| 25-02-143-09  | 17 мм  | 169 146,37           | 7 902,06             | 124 722,75         | 3 474,56                       | 36 521,56                    | 555,31                        |
| <b>Таблица 25-02-144. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-144-01  | 12 мм  | 163 776,71           | 5 947,71             | 125 111,87         | 3 522,62                       | 32 717,13                    | 417,97                        |
| 25-02-144-02  | 13 мм  | 172 753,74           | 6 443,49             | 131 014,47         | 3 672,74                       | 35 295,78                    | 452,81                        |
| 25-02-144-03  | 14 мм  | 181 017,47           | 6 757,97             | 136 915,86         | 3 822,86                       | 37 343,64                    | 474,91                        |
| 25-02-144-04  | 15 мм  | 190 211,15           | 6 938,97             | 142 815,30         | 3 972,99                       | 40 456,88                    | 487,63                        |
| 25-02-144-05  | 16 мм  | 198 740,61           | 7 791,07             | 148 712,86         | 4 123,11                       | 42 236,68                    | 547,51                        |
| 25-02-144-06  | 17 мм  | 212 215,74           | 8 351,30             | 159 388,03         | 4 394,53                       | 44 476,41                    | 586,88                        |
| 25-02-144-07  | 18 мм  | 223 014,09           | 8 842,52             | 165 574,65         | 4 551,94                       | 48 596,92                    | 621,4                         |
| 25-02-144-08  | 19 мм  | 233 516,17           | 9 417,13             | 171 758,23         | 4 709,36                       | 52 340,81                    | 661,78                        |
| 25-02-144-09  | 20 мм  | 242 300,94           | 9 824,96             | 177 938,78         | 4 866,61                       | 54 537,20                    | 690,44                        |
| 25-02-144-10  | 21 мм  | 267 167,12           | 10 408,39            | 200 120,02         | 5 431,65                       | 56 638,71                    | 731,44                        |
| 25-02-144-11  | 22 мм  | 279 336,06           | 10 952,97            | 209 664,58         | 5 674,40                       | 58 718,51                    | 769,71                        |
| 25-02-144-12  | 23 мм  | 291 669,44           | 11 298,76            | 219 194,24         | 5 916,98                       | 61 176,44                    | 794,01                        |
| 25-02-144-13  | 24 мм  | 305 237,58           | 11 895,28            | 228 731,87         | 6 159,73                       | 64 610,43                    | 835,93                        |
| 25-02-144-14  | 25 мм  | 319 071,97           | 12 281,34            | 238 270,66         | 6 402,32                       | 68 519,97                    | 863,06                        |
| 25-02-144-15  | 26 мм  | 333 181,82           | 12 772,56            | 247 807,62         | 6 645,07                       | 72 601,64                    | 897,58                        |
| 25-02-144-16  | 27 мм  | 348 856,87           | 13 263,78            | 257 351,94         | 6 887,82                       | 78 241,15                    | 932,1                         |
| 25-02-144-17  | 28 мм  | 361 948,71           | 13 634,33            | 266 879,14         | 7 130,40                       | 81 435,24                    | 958,14                        |
| 25-02-144-18  | 29 мм  | 375 940,07           | 14 121,28            | 276 417,27         | 7 372,99                       | 85 401,52                    | 992,36                        |
| 25-02-144-19  | 30 мм  | 390 540,05           | 14 608,23            | 285 960,45         | 7 615,74                       | 89 971,37                    | 1 026,58                      |
| <b>Таблица 25-02-145. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-02-145-01  | 12 мм  | 199 303,49           | 6 192,90             | 153 631,95         | 4 045,21                       | 39 478,64                    | 435,2                         |
| 25-02-145-02  | 13 мм  | 208 617,11           | 6 653,66             | 160 347,49         | 4 217,17                       | 41 615,96                    | 467,58                        |
| 25-02-145-03  | 14 мм  | 217 962,16           | 7 215,46             | 167 067,53         | 4 386,15                       | 43 679,17                    | 507,06                        |
| 25-02-145-04  | 15 мм  | 227 975,08           | 7 610,20             | 173 792,51         | 4 557,18                       | 46 572,37                    | 534,8                         |
| 25-02-145-05  | 16 мм  | 238 116,46           | 8 114,94             | 180 511,12         | 4 727,79                       | 49 490,40                    | 570,27                        |
| 25-02-145-06  | 17 мм  | 248 380,48           | 8 749,46             | 187 240,48         | 4 900,87                       | 52 390,54                    | 614,86                        |
| 25-02-145-07  | 18 мм  | 258 691,10           | 9 262,59             | 193 966,48         | 5 070,77                       | 55 462,03                    | 650,92                        |
| 25-02-145-08  | 19 мм  | 270 737,26           | 9 626,31             | 200 692,08         | 5 243,33                       | 60 418,87                    | 676,48                        |
| 25-02-145-09  | 20 мм  | 281 858,86           | 10 284,02            | 207 408,18         | 5 412,50                       | 64 166,66                    | 722,7                         |
| 25-02-145-10  | 21 мм  | 303 243,56           | 10 794,74            | 223 397,37         | 5 819,65                       | 69 051,45                    | 758,59                        |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-02-145-11                  | 22 мм   | 317 902,43              | 11 305,59               | 232 932,03         | 6 064,37                             | 73 664,81                          | 794,49                                 |
| 25-02-145-12                  | 23 мм   | 331 616,37              | 11 551,34               | 242 462,41         | 6 305,24                             | 77 602,62                          | 811,76                                 |
| 25-02-145-13                  | 24 мм   | 345 099,41              | 12 050,53               | 251 996,25         | 6 549,22                             | 81 052,63                          | 846,84                                 |
| 25-02-145-14                  | 25 мм   | 358 700,98              | 12 549,72               | 261 537,81         | 6 789,07                             | 84 613,45                          | 881,92                                 |
| 25-02-145-15                  | 26 мм   | 371 590,05              | 13 048,91               | 271 071,04         | 7 032,32                             | 87 470,10                          | 917                                    |
| 25-02-145-16                  | 27 мм   | 384 352,70              | 13 548,24               | 280 605,96         | 7 275,45                             | 90 198,50                          | 952,09                                 |
| 25-02-145-17                  | 28 мм   | 398 727,12              | 14 047,43               | 290 463,79         | 7 526,55                             | 94 215,90                          | 987,17                                 |
| 25-02-145-18                  | 29 мм   | 413 881,41              | 14 880,74               | 299 676,00         | 7 760,66                             | 99 324,67                          | 1 045,7<br>3                           |
| 25-02-145-19                  | 30 мм   | 432 000,20              | 16 004,34               | 312 472,91         | 8 086,99                             | 103 522,95                         | 1 124,6<br>9                           |

## Подраздел 2.9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ

**Таблица 25-02-161. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм, толщина стенки:**

|              |       |            |          |            |          |           |        |
|--------------|-------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------|
| 25-02-161-01 | 8 мм  | 88 874,39  | 2 538,35 | 79 618,57  | 1 534,29 | 6 717,47  | 178,38 |
| 25-02-161-02 | 9 мм  | 90 189,87  | 2 568,23 | 80 371,59  | 1 542,10 | 7 250,05  | 180,48 |
| 25-02-161-03 | 10 мм | 103 929,50 | 2 852,83 | 93 232,52  | 1 678,52 | 7 844,15  | 200,48 |
| 25-02-161-04 | 11 мм | 105 450,54 | 2 885,27 | 94 131,92  | 1 687,81 | 8 433,35  | 202,76 |
| 25-02-161-05 | 12 мм | 106 823,22 | 2 920,57 | 95 032,14  | 1 697,09 | 8 870,51  | 205,24 |
| 25-02-161-06 | 13 мм | 108 312,59 | 2 955,71 | 95 932,56  | 1 706,38 | 9 424,32  | 207,71 |
| 25-02-161-07 | 14 мм | 115 370,21 | 3 237,61 | 102 060,89 | 1 771,00 | 10 071,71 | 227,52 |

**Таблица 25-02-162. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:**

|              |       |            |          |            |          |           |        |
|--------------|-------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------|
| 25-02-162-01 | 9 мм  | 100 874,78 | 2 751,09 | 90 639,35  | 1 661,00 | 7 484,34  | 193,33 |
| 25-02-162-02 | 10 мм | 114 351,44 | 3 060,16 | 103 072,43 | 1 792,06 | 8 218,85  | 215,05 |
| 25-02-162-03 | 11 мм | 119 579,32 | 3 163,19 | 107 562,93 | 1 839,78 | 8 853,20  | 222,29 |
| 25-02-162-04 | 12 мм | 121 160,24 | 3 201,04 | 108 614,58 | 1 850,70 | 9 344,62  | 224,95 |
| 25-02-162-05 | 13 мм | 122 842,66 | 3 244,44 | 109 673,33 | 1 861,62 | 9 924,89  | 228    |
| 25-02-162-06 | 14 мм | 141 670,65 | 3 615,84 | 127 595,36 | 2 051,54 | 10 459,45 | 254,1  |
| 25-02-162-07 | 15 мм | 143 216,64 | 3 664,51 | 128 806,56 | 2 064,11 | 10 745,57 | 257,52 |
| 25-02-162-08 | 16 мм | 160 892,23 | 4 019,69 | 145 393,88 | 2 239,46 | 11 478,66 | 282,48 |
| 25-02-162-09 | 17 мм | 162 764,62 | 4 068,36 | 146 594,97 | 2 251,89 | 12 101,29 | 285,9  |

**Таблица 25-02-163. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:**

|              |       |            |          |            |          |           |        |
|--------------|-------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------|
| 25-02-163-01 | 12 мм | 137 817,45 | 3 495,74 | 123 037,76 | 2 147,84 | 11 283,95 | 245,66 |
| 25-02-163-02 | 13 мм | 140 439,22 | 3 538,57 | 124 942,46 | 2 167,55 | 11 958,19 | 248,67 |
| 25-02-163-03 | 14 мм | 149 582,83 | 3 819,47 | 133 084,19 | 2 253,31 | 12 679,17 | 268,41 |
| 25-02-163-04 | 15 мм | 151 646,61 | 3 867,29 | 134 341,85 | 2 266,35 | 13 437,47 | 271,77 |
| 25-02-163-05 | 16 мм | 164 744,16 | 4 129,26 | 146 353,81 | 2 393,98 | 14 261,09 | 290,18 |
| 25-02-163-06 | 17 мм | 167 092,06 | 4 184,62 | 147 754,38 | 2 408,51 | 15 153,06 | 294,07 |
| 25-02-163-07 | 18 мм | 169 613,30 | 4 232,43 | 149 290,91 | 2 424,34 | 16 089,96 | 297,43 |
| 25-02-163-08 | 19 мм | 183 200,75 | 4 517,03 | 161 582,40 | 2 553,69 | 17 101,32 | 317,43 |
| 25-02-163-09 | 20 мм | 185 859,57 | 4 582,63 | 163 266,73 | 2 571,16 | 18 010,21 | 322,04 |
| 25-02-163-10 | 21 мм | 188 351,28 | 4 658,19 | 165 214,72 | 2 592,83 | 18 478,37 | 327,35 |
| 25-02-163-11 | 22 мм | 191 075,03 | 4 736,17 | 167 313,68 | 2 614,56 | 19 025,18 | 332,83 |
| 25-02-163-12 | 23 мм | 193 428,71 | 4 819,27 | 169 409,47 | 2 636,30 | 19 199,97 | 338,67 |
| 25-02-163-13 | 24 мм | 210 202,12 | 5 177,02 | 184 834,74 | 2 798,47 | 20 190,36 | 363,81 |
| 25-02-163-14 | 25 мм | 213 358,58 | 5 277,62 | 187 487,00 | 2 827,66 | 20 593,96 | 370,88 |
| 25-02-163-15 | 26 мм | 216 350,00 | 5 380,93 | 190 150,33 | 2 855,31 | 20 818,74 | 378,14 |
| 25-02-163-16 | 27 мм | 233 711,60 | 5 758,60 | 206 128,18 | 3 023,54 | 21 824,82 | 404,68 |
| 25-02-163-17 | 28 мм | 237 312,35 | 5 882,11 | 209 343,88 | 3 056,93 | 22 086,36 | 413,36 |
| 25-02-163-18 | 29 мм | 240 935,29 | 6 005,63 | 212 554,54 | 3 090,16 | 22 375,12 | 422,04 |
| 25-02-163-19 | 30 мм | 272 228,67 | 6 665,47 | 242 004,81 | 3 401,42 | 23 558,39 | 468,41 |

**Таблица 25-02-164. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:**

|              |       |            |          |            |          |           |        |
|--------------|-------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------|
| 25-02-164-01 | 12 мм | 157 340,91 | 3 882,37 | 140 078,24 | 2 362,71 | 13 380,30 | 272,83 |
| 25-02-164-02 | 13 мм | 159 466,80 | 3 930,18 | 141 340,90 | 2 374,78 | 14 195,72 | 276,19 |
| 25-02-164-03 | 14 мм | 176 862,62 | 4 275,26 | 157 519,57 | 2 546,88 | 15 067,79 | 300,44 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-02-164-04   | 15 мм   | 179 245,39           | 4 330,76             | 158 915,08         | 2 560,17                       | 15 999,55                    | 304,34                        |
| 25-02-164-05   | 16 мм   | 195 836,38           | 4 658,19             | 174 184,53         | 2 722,21                       | 16 993,66                    | 327,35                        |
| 25-02-164-06   | 17 мм   | 198 656,22           | 4 721,09             | 175 867,95         | 2 740,20                       | 18 067,18                    | 331,77                        |
| 25-02-164-07   | 18 мм   | 201 673,50           | 4 791,67             | 177 684,01         | 2 759,53                       | 19 197,82                    | 336,73                        |
| 25-02-164-08   | 19 мм   | 218 784,72           | 5 131,62             | 193 238,00         | 2 922,64                       | 20 415,10                    | 360,62                        |
| 25-02-164-09   | 20 мм   | 222 270,72           | 5 209,75             | 195 337,01         | 2 944,97                       | 21 723,96                    | 366,1                         |
| 25-02-164-10   | 21 мм   | 225 992,26           | 5 295,27             | 197 568,77         | 2 968,64                       | 23 128,22                    | 372,12                        |
| 25-02-164-11   | 22 мм   | 228 676,32           | 5 386,06             | 199 947,26         | 2 993,99                       | 23 343,00                    | 378,5                         |
| 25-02-164-12   | 23 мм   | 231 489,67           | 5 484,24             | 202 458,60         | 3 018,89                       | 23 546,83                    | 385,4                         |
| 25-02-164-13   | 24 мм   | 249 508,09           | 5 858,21             | 218 575,22         | 3 189,15                       | 25 074,66                    | 411,68                        |
| 25-02-164-14   | 25 мм   | 253 067,76           | 5 969,06             | 221 511,24         | 3 220,34                       | 25 587,46                    | 419,47                        |
| 25-02-164-15   | 26 мм   | 256 625,95           | 6 092,43             | 224 727,00         | 3 254,55                       | 25 806,52                    | 428,14                        |
| 25-02-164-16   | 27 мм   | 275 236,70           | 6 491,58             | 241 547,99         | 3 432,11                       | 27 197,13                    | 456,19                        |
| 25-02-164-17   | 28 мм   | 279 448,86           | 6 632,75             | 245 180,16         | 3 470,66                       | 27 635,95                    | 466,11                        |
| 25-02-164-18   | 29 мм   | 284 094,99           | 6 781,31             | 249 095,23         | 3 510,13                       | 28 218,45                    | 476,55                        |
| 25-02-164-19   | 30 мм   | 317 406,09           | 7 481,42             | 280 070,55         | 3 838,31                       | 29 854,12                    | 525,75                        |
| Раздел 3. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Подраздел 3.2. СВАРКА НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 25-03-011. Сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным видом покрытия на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей)     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сварка одиночных труб Ду 300 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-011-01   | 6 мм  | 26 472,31            | 4 472,98             | 19 360,02          | 1 753,83                       | 2 639,31                     | 355,28                        |
| 25-03-011-02   | 8 мм  | 31 310,25            | 4 977,20             | 23 139,60          | 1 524,81                       | 3 193,45                     | 395,33                        |
| 25-03-011-03   | 10 мм   | 33 497,50            | 5 145,16             | 24 543,81          | 1 616,86                       | 3 808,53                     | 408,67                        |
| Сварка одиночных труб Ду 350 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-011-04   | 6 мм  | 26 622,24            | 4 472,98             | 19 371,59          | 1 753,83                       | 2 777,67                     | 355,28                        |
| 25-03-011-05   | 8 мм  | 31 515,26            | 4 977,20             | 23 153,47          | 1 524,81                       | 3 384,59                     | 395,33                        |
| 25-03-011-06   | 10 мм   | 33 826,33            | 5 145,16             | 24 557,68          | 1 616,86                       | 4 123,49                     | 408,67                        |
| Таблица 25-03-013. Сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей)        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сварка одиночных труб условным Ду 1000 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-013-01   | 12 мм   | 116 309,88           | 10 910,46            | 93 675,89          | 7 874,08                       | 11 723,53                    | 802,24                        |
| 25-03-013-02   | 14 мм   | 130 980,97           | 11 911,83            | 105 102,67         | 8 899,37                       | 13 966,47                    | 875,87                        |
| 25-03-013-03   | 16 мм   | 133 649,67           | 12 822,03            | 104 020,11         | 8 990,04                       | 16 807,53                    | 928,46                        |
| Сварка одиночных труб условным Ду 1200 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-013-04   | 12 мм   | 159 835,91           | 13 826,17            | 130 886,53         | 9 524,33                       | 15 123,21                    | 1 016,63                      |
| 25-03-013-05   | 14 мм   | 177 516,09           | 15 024,87            | 144 526,95         | 10 555,81                      | 17 964,27                    | 1 104,77                      |
| 25-03-013-06   | 16 мм   | 188 075,97           | 16 591,75            | 150 379,84         | 11 333,02                      | 21 104,38                    | 1 201,43                      |
| Подраздел 3.4. СВАРКА НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 25-03-028. Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сварка одиночных изолированных труб Ду 300 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-028-04   | 6 мм  | 41 299,63            | 3 925,02             | 34 735,30          | 2 680,56                       | 2 639,31                     | 320,41                        |
| 25-03-028-05   | 8 мм  | 49 631,54            | 4 333,81             | 42 104,28          | 3 270,96                       | 3 193,45                     | 353,78                        |
| 25-03-028-06   | 10 мм   | 52 834,39            | 4 470,15             | 44 555,71          | 3 466,73                       | 3 808,53                     | 364,91                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-028-07  | 6 мм   | 41 498,85            | 3 976,29             | 34 744,89          | 2 680,56                       | 2 777,67                     | 320,41                        |
| 25-03-028-08  | 8 мм   | 49 890,81            | 4 390,41             | 42 115,81          | 3 270,96                       | 3 384,59                     | 353,78                        |
| 25-03-028-09  | 10 мм  | 53 219,26            | 4 528,53             | 44 567,24          | 3 466,73                       | 4 123,49                     | 364,91                        |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-028-10  | 6 мм   | 52 006,65            | 4 528,53             | 44 562,09          | 3 466,73                       | 2 916,03                     | 364,91                        |
| 25-03-028-11  | 8 мм   | 52 685,92            | 4 528,53             | 44 581,67          | 3 466,73                       | 3 575,72                     | 364,91                        |
| 25-03-028-12  | 10 мм  | 61 317,07            | 4 942,65             | 51 935,97          | 4 057,55                       | 4 438,45                     | 398,28                        |
| 25-03-028-13  | 12 мм  | 67 382,96            | 5 294,47             | 56 858,42          | 4 450,13                       | 5 230,07                     | 420,53                        |
| <b>Таблица 25-03-030. Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-030-01  | 12 мм  | 185 573,92           | 10 876,43            | 162 973,96         | 11 687,76                      | 11 723,53                    | 812,28                        |
| 25-03-030-02  | 14 мм  | 210 289,86           | 11 944,68            | 184 378,71         | 13 266,67                      | 13 966,47                    | 892,06                        |
| 25-03-030-03  | 16 мм  | 229 429,89           | 12 906,94            | 199 715,42         | 14 405,52                      | 16 807,53                    | 949,04                        |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-030-04  | 12 мм  | 215 722,90           | 11 758,43            | 188 841,26         | 11 369,52                      | 15 123,21                    | 878,15                        |
| 25-03-030-05  | 14 мм  | 239 343,43           | 12 738,04            | 208 641,12         | 12 596,11                      | 17 964,27                    | 951,31                        |
| 25-03-030-06  | 16 мм  | 267 847,18           | 14 031,39            | 232 711,41         | 14 096,36                      | 21 104,38                    | 1 031,72                      |
| <b>Таблица 25-03-031. Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 300 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-031-04  | 6 мм   | 69 400,82            | 7 803,30             | 60 770,59          | 5 221,67                       | 826,93                       | 684,5                         |
| 25-03-031-05  | 8 мм   | 84 223,62            | 8 350,16             | 74 492,39          | 6 471,10                       | 1 381,07                     | 732,47                        |
| 25-03-031-06  | 10 мм  | 89 278,93            | 8 532,33             | 78 750,45          | 6 845,78                       | 1 996,15                     | 748,45                        |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-031-07  | 6 мм   | 69 770,89            | 7 932,58             | 60 873,02          | 5 232,12                       | 965,29                       | 695,84                        |
| 25-03-031-08  | 8 мм   | 84 682,48            | 8 479,43             | 74 630,85          | 6 486,03                       | 1 572,20                     | 743,81                        |
| 25-03-031-09  | 10 мм  | 89 861,63            | 8 661,61             | 78 888,91          | 6 860,48                       | 2 311,11                     | 759,79                        |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-031-10  | 6 мм   | 74 515,03            | 8 252,19             | 65 159,19          | 5 607,19                       | 1 103,65                     | 713,24                        |
| 25-03-031-11  | 8 мм   | 89 486,53            | 8 807,20             | 78 915,99          | 6 860,48                       | 1 763,34                     | 761,21                        |
| 25-03-031-12  | 10 мм  | 103 678,44           | 9 362,21             | 91 690,17          | 7 986,74                       | 2 626,06                     | 809,18                        |
| 25-03-031-13  | 12 мм  | 115 314,14           | 9 732,22             | 102 164,23         | 8 987,49                       | 3 417,69                     | 841,16                        |
| <b>Таблица 25-03-032. Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 500-800 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 500 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-032-01  | 8 мм   | 125 954,31           | 8 947,64             | 114 763,72         | 10 204,58                      | 2 242,95                     | 762,15                        |
| 25-03-032-02  | 10 мм  | 143 356,43           | 9 409,61             | 130 648,37         | 11 624,95                      | 3 298,45                     | 801,5                         |
| 25-03-032-03  | 12 мм  | 155 205,42           | 9 717,43             | 141 265,97         | 12 574,95                      | 4 222,02                     | 827,72                        |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 600 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-032-04  | 8 мм   | 162 147,26           | 10 282,38            | 149 226,12         | 11 531,76                      | 2 638,76                     | 863,34                        |
| 25-03-032-05  | 10 мм  | 194 424,21           | 11 063,20            | 179 402,87         | 13 908,83                      | 3 958,14                     | 928,9                         |
| 25-03-032-06  | 12 мм  | 210 148,59           | 11 375,60            | 193 759,35         | 15 151,19                      | 5 013,64                     | 955,13                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 700 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-032-07  | 8 мм  | 169 279,27           | 10 822,32            | 155 554,31         | 12 041,89                      | 2 902,64                     | 896,63                        |
| 25-03-032-08  | 10 мм   | 208 023,01           | 11 771,99            | 191 765,13         | 14 892,04                      | 4 485,89                     | 975,31                        |
| 25-03-032-09  | 12 мм   | 230 319,81           | 12 246,70            | 212 267,84         | 16 617,55                      | 5 805,27                     | 1 014,64                      |
| 25-03-032-10  | 14 мм   | 258 206,76           | 13 027,75            | 237 790,48         | 18 601,38                      | 7 388,53                     | 1 079,35                      |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 800 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-032-11  | 8 мм  | 213 862,87           | 11 565,59            | 198 866,89         | 12 636,31                      | 3 430,39                     | 944,13                        |
| 25-03-032-12  | 10 мм   | 292 842,92           | 13 171,94            | 274 525,40         | 17 700,07                      | 5 145,58                     | 1 075,26                      |
| 25-03-032-13  | 12 мм   | 316 777,34           | 13 653,73            | 296 526,71         | 19 122,46                      | 6 596,90                     | 1 114,59                      |
| 25-03-032-14  | 14 мм   | 350 340,57           | 14 446,43            | 327 582,05         | 21 110,89                      | 8 312,09                     | 1 179,3                       |
| <b>Таблица 25-03-033. Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-033-01  | 12 мм   | 261 353,45           | 17 200,88            | 234 943,32         | 15 793,29                      | 9 209,25                     | 1 386,05                      |
| 25-03-033-02  | 14 мм   | 293 395,39           | 18 295,44            | 263 647,77         | 17 810,39                      | 11 452,18                    | 1 474,25                      |
| 25-03-033-03  | 16 мм   | 317 585,69           | 19 077,40            | 284 215,05         | 19 251,12                      | 14 293,24                    | 1 537,26                      |
| <b>Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-03-033-04  | 12 мм   | 385 595,92           | 20 725,91            | 353 769,66         | 19 312,81                      | 11 100,35                    | 1 646,22                      |
| 25-03-033-05  | 14 мм   | 426 422,09           | 22 142,91            | 390 337,77         | 21 339,18                      | 13 941,41                    | 1 758,77                      |
| 25-03-033-06  | 16 мм   | 474 963,29           | 23 644,65            | 434 237,12         | 23 825,34                      | 17 081,52                    | 1 878,05                      |
| <b>Раздел 4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГНУТЫХ ОТВОДОВ И МОНТАЖ УГЛОВ ПОВОРОТОВ ТРУБОПРОВОДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-04-003. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 300 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-003-01  | до 6 градусов   | 343,46               | 41,57                | 274,52             | 24,08                          | 27,37                        | 3,35                          |
| 25-04-003-02  | до 15 градусов  | 429,92               | 51,37                | 351,18             | 30,82                          | 27,37                        | 4,08                          |
| 25-04-003-03  | до 27 градусов  | 482,92               | 56,91                | 398,64             | 34,99                          | 27,37                        | 4,52                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-003-04  | до 6 градусов   | 349,33               | 42,18                | 274,67             | 24,08                          | 32,48                        | 3,35                          |
| 25-04-003-05  | до 15 градусов  | 435,18               | 51,37                | 351,33             | 30,82                          | 32,48                        | 4,08                          |
| 25-04-003-06  | до 27 градусов  | 488,18               | 56,91                | 398,79             | 34,99                          | 32,48                        | 4,52                          |
| <b>Таблица 25-04-004. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 350 мм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-004-01  | до 6 градусов   | 344,92               | 41,57                | 274,62             | 24,08                          | 28,73                        | 3,35                          |
| 25-04-004-02  | до 15 градусов  | 431,38               | 51,37                | 351,28             | 30,82                          | 28,73                        | 4,08                          |
| 25-04-004-03  | до 27 градусов  | 484,38               | 56,91                | 398,74             | 34,99                          | 28,73                        | 4,52                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-004-04  | до 6 градусов   | 351,96               | 41,57                | 274,77             | 24,08                          | 35,62                        | 3,35                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-04-004-05  | до 15 градусов   | 438,43               | 51,37                | 351,44             | 30,82                          | 35,62                        | 4,08                          |
| 25-04-004-06  | до 27 градусов   | 491,43               | 56,91                | 398,90             | 34,99                          | 35,62                        | 4,52                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-004-07  | до 6 градусов  | 359,76               | 41,57                | 274,77             | 24,08                          | 43,42                        | 3,35                          |
| 25-04-004-08  | до 15 градусов   | 446,23               | 51,37                | 351,44             | 30,82                          | 43,42                        | 4,08                          |
| 25-04-004-09  | до 27 градусов   | 499,23               | 56,91                | 398,90             | 34,99                          | 43,42                        | 4,52                          |
| <b>Таблица 25-04-005. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 400 мм</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-005-01  | до 6 градусов  | 341,21               | 51,26                | 260,12             | 22,79                          | 29,83                        | 4,02                          |
| 25-04-005-02  | до 15 градусов   | 427,16               | 64,20                | 333,13             | 29,21                          | 29,83                        | 4,95                          |
| 25-04-005-03  | до 27 градусов   | 482,66               | 72,24                | 380,59             | 33,38                          | 29,83                        | 5,57                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-005-04  | до 6 градусов  | 349,07               | 51,26                | 260,32             | 22,79                          | 37,49                        | 4,02                          |
| 25-04-005-05  | до 15 градусов   | 435,03               | 64,20                | 333,34             | 29,21                          | 37,49                        | 4,95                          |
| 25-04-005-06  | до 27 градусов   | 490,52               | 72,24                | 380,79             | 33,38                          | 37,49                        | 5,57                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-005-07  | до 6 градусов  | 358,14               | 51,26                | 260,32             | 22,79                          | 46,56                        | 4,02                          |
| 25-04-005-08  | до 15 градусов   | 444,10               | 64,20                | 333,34             | 29,21                          | 46,56                        | 4,95                          |
| 25-04-005-09  | до 27 градусов   | 499,59               | 72,24                | 380,79             | 33,38                          | 46,56                        | 5,57                          |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-005-10  | до 6 градусов  | 366,27               | 51,26                | 260,53             | 22,79                          | 54,48                        | 4,02                          |
| 25-04-005-11  | до 15 градусов   | 452,22               | 64,20                | 333,54             | 29,21                          | 54,48                        | 4,95                          |
| 25-04-005-12  | до 27 градусов   | 507,72               | 72,24                | 381,00             | 33,38                          | 54,48                        | 5,57                          |
| <b>Таблица 25-04-006. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 500 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-006-01  | до 6 градусов  | 454,95               | 56,87                | 356,79             | 31,16                          | 41,29                        | 4,46                          |
| 25-04-006-02  | до 15 градусов   | 576,61               | 72,24                | 463,08             | 40,46                          | 41,29                        | 5,57                          |
| 25-04-006-03  | до 18 градусов   | 643,02               | 81,52                | 520,21             | 45,44                          | 41,29                        | 6,19                          |
| 25-04-006-04  | до 21 градусов   | 1 290,36             | 162,78               | 1 045,01           | 91,30                          | 82,57                        | 12,36                         |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-006-05  | до 6 градусов  | 466,82               | 56,87                | 356,79             | 31,16                          | 53,16                        | 4,46                          |
| 25-04-006-06  | до 15 градусов   | 588,48               | 72,24                | 463,08             | 40,46                          | 53,16                        | 5,57                          |
| 25-04-006-07  | до 18 градусов   | 654,89               | 81,52                | 520,21             | 45,44                          | 53,16                        | 6,19                          |
| 25-04-006-08  | до 21 градусов   | 1 311,47             | 162,78               | 1 045,01           | 91,30                          | 103,68                       | 12,36                         |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-006-09  | до 6 градусов  | 477,64               | 56,87                | 357,05             | 31,16                          | 63,72                        | 4,46                          |
| 25-04-006-10  | до 15 градусов   | 599,30               | 72,24                | 463,34             | 40,46                          | 63,72                        | 5,57                          |
| 25-04-006-11  | до 18 градусов   | 665,71               | 81,52                | 520,47             | 45,44                          | 63,72                        | 6,19                          |
| 25-04-006-12  | до 21 градусов   | 1 338,37             | 162,78               | 1 045,52           | 91,30                          | 130,07                       | 12,36                         |
| <b>Таблица 25-04-007. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 700 мм</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-007-01  | до 6 градусов  | 923,17               | 67,31                | 806,66             | 52,65                          | 49,20                        | 5,19                          |
| 25-04-007-02  | до 9 градусов  | 1 151,67             | 83,76                | 1 018,71           | 66,56                          | 49,20                        | 6,36                          |
| 25-04-007-03  | до 15 градусов   | 2 304,54             | 167,39               | 2 037,42           | 133,12                         | 99,73                        | 12,71                         |
| 25-04-007-04  | до 21 градусов   | 4 073,53             | 292,90               | 3 635,89           | 237,62                         | 144,74                       | 22,24                         |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-007-05  | до 6 градусов  | 939,01               | 67,31                | 806,66             | 52,65                          | 65,04                        | 5,19                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-04-007-06   | до 9 градусов   | 1 167,51                | 83,76                   | 1 018,71           | 66,56                                | 65,04                              | 6,36                                   |
| 25-04-007-07   | до 15 градусов  | 2 334,88                | 167,39                  | 2 037,42           | 133,12                               | 130,07                             | 12,71                                  |
| 25-04-007-08   | до 21 градусов  | 4 126,30                | 292,90                  | 3 635,89           | 237,62                               | 197,51                             | 22,24                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 12 мм при<br/>величине угла поворота:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-007-09   | до 6 градусов   | 953,87                  | 67,31                   | 807,01             | 52,65                                | 79,55                              | 5,19                                   |
| 25-04-007-10   | до 9 градусов   | 1 182,38                | 83,76                   | 1 019,07           | 66,56                                | 79,55                              | 6,36                                   |
| 25-04-007-11   | до 15 градусов  | 2 361,98                | 167,39                  | 2 038,13           | 133,12                               | 156,46                             | 12,71                                  |
| 25-04-007-12   | до 21 градусов  | 4 166,96                | 292,90                  | 3 636,97           | 237,62                               | 237,09                             | 22,24                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 14 мм при<br/>величине угла поворота:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-007-13   | до 6 градусов   | 1 099,32                | 75,87                   | 925,43             | 60,39                                | 98,02                              | 5,85                                   |
| 25-04-007-14   | до 9 градусов   | 1 364,03                | 94,69                   | 1 171,32           | 76,52                                | 98,02                              | 7,19                                   |
| 25-04-007-15   | до 15 градусов  | 2 728,07                | 189,38                  | 2 342,65           | 153,04                               | 196,04                             | 14,38                                  |
| 25-04-007-16   | до 21 градусов  | 4 790,45                | 332,15                  | 4 181,62           | 273,20                               | 276,68                             | 25,22                                  |
| <b>Таблица 25-04-008. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве<br/>трубопровода условным диаметром 800 мм</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 угол поворота  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 8 мм при<br/>величине угла поворота:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-008-01   | до 6 градусов   | 1 312,85                | 72,24                   | 1 186,13           | 57,07                                | 54,48                              | 5,57                                   |
| 25-04-008-02   | до 9 градусов   | 2 057,41                | 110,89                  | 1 892,04           | 91,07                                | 54,48                              | 8,42                                   |
| 25-04-008-03   | до 15 градусов  | 4 106,13                | 221,52                  | 3 780,93           | 182,13                               | 103,68                             | 16,82                                  |
| 25-04-008-04   | до 21 градусов  | 6 943,73                | 377,87                  | 6 407,93           | 308,61                               | 157,93                             | 28,22                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 10 мм при<br/>величине угла поворота:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-008-05   | до 6 градусов   | 1 330,00                | 72,24                   | 1 186,13           | 57,07                                | 71,63                              | 5,57                                   |
| 25-04-008-06   | до 9 градусов   | 2 074,56                | 110,89                  | 1 892,04           | 91,07                                | 71,63                              | 8,42                                   |
| 25-04-008-07   | до 15 градусов  | 4 145,71                | 221,52                  | 3 780,93           | 182,13                               | 143,26                             | 16,82                                  |
| 25-04-008-08   | до 21 градусов  | 6 996,51                | 377,87                  | 6 407,93           | 308,61                               | 210,71                             | 28,22                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 12 мм при<br/>величине угла поворота:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-008-09   | до 6 градусов   | 1 343,60                | 72,24                   | 1 186,53           | 57,07                                | 84,83                              | 5,57                                   |
| 25-04-008-10   | до 9 градусов   | 2 088,17                | 110,89                  | 1 892,45           | 91,07                                | 84,83                              | 8,42                                   |
| 25-04-008-11   | до 15 градусов  | 4 172,91                | 221,52                  | 3 781,74           | 182,13                               | 169,65                             | 16,82                                  |
| 25-04-008-12   | до 21 градусов  | 7 050,51                | 377,87                  | 6 409,16           | 308,61                               | 263,48                             | 28,22                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 14 мм при<br/>величине угла поворота:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-008-13   | до 6 градусов   | 1 558,11                | 82,71                   | 1 364,19           | 65,61                                | 111,21                             | 6,28                                   |
| 25-04-008-14   | до 9 градусов   | 2 413,23                | 127,87                  | 2 174,15           | 104,66                               | 111,21                             | 9,55                                   |
| 25-04-008-15   | до 15 градусов  | 4 813,66                | 255,75                  | 4 348,68           | 209,32                               | 209,23                             | 19,1                                   |
| 25-04-008-16   | до 21 градусов  | 8 114,95                | 429,69                  | 7 369,00           | 354,93                               | 316,26                             | 32,09                                  |
| <b>Таблица 25-04-009. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве<br/>трубопроводов условным диаметром 1000 мм</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 угол поворота  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 12 мм при<br/>величине угла поворота:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-009-01   | до 6 градусов   | 4 246,28                | 214,07                  | 3 779,72           | 188,41                               | 252,49                             | 16,79                                  |
| 25-04-009-02   | до 9 градусов   | 4 800,79                | 245,13                  | 4 303,17           | 213,73                               | 252,49                             | 18,9                                   |
| 25-04-009-03   | до 15 градусов  | 7 209,50                | 361,46                  | 6 455,94           | 320,51                               | 392,10                             | 28,35                                  |
| 25-04-009-04   | до 18 градусов  | 8 456,23                | 429,57                  | 7 634,56           | 377,45                               | 392,10                             | 33,12                                  |
| 25-04-009-05   | до 21 градусов  | 11 281,64               | 572,76                  | 10 183,76          | 503,37                               | 525,12                             | 44,16                                  |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 14 мм при<br/>величине угла поворота:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-009-06   | до 6 градусов   | 4 782,57                | 237,28                  | 4 232,99           | 210,26                               | 312,30                             | 18,61                                  |
| 25-04-009-07   | до 9 градусов   | 5 421,56                | 273,02                  | 4 836,24           | 239,39                               | 312,30                             | 21,05                                  |
| 25-04-009-08   | до 15 градусов  | 8 130,05                | 409,46                  | 7 253,72           | 359,01                               | 466,87                             | 31,57                                  |
| 25-04-009-09   | до 18 градусов  | 9 557,51                | 480,54                  | 8 610,10           | 424,26                               | 466,87                             | 37,05                                  |
| 25-04-009-10   | до 21 градусов  | 12 751,36               | 640,72                  | 11 480,85          | 565,63                               | 629,79                             | 49,4                                   |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 16 мм при<br/>величине угла поворота:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-04-009-11   | до 6 градусов   | 4 843,40                | 237,28                  | 4 234,01           | 210,26                               | 372,11                             | 18,61                                  |
| 25-04-009-12   | до 9 градусов   | 5 482,39                | 273,02                  | 4 837,26           | 239,39                               | 372,11                             | 21,05                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 25-04-009-13  | до 15 градусов   | 8 236,25             | 409,46               | 7 255,25           | 359,01                         | 571,54                       | 31,57                         |
| 25-04-009-14  | до 18 градусов   | 10 063,62            | 497,14               | 8 987,02           | 445,73                         | 579,46                       | 38,33                         |
| 25-04-009-15  | до 21 градусов   | 12 873,03            | 640,72               | 11 482,89          | 565,63                         | 749,42                       | 49,4                          |
| <b>Таблица 25-04-010. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1200 мм</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 угол поворота   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-010-01  | до 6 градусов  | 7 327,34             | 323,08               | 6 657,09           | 252,20                         | 347,17                       | 24,91                         |
| 25-04-010-02  | до 9 градусов  | 12 269,32            | 541,11               | 11 228,31          | 423,31                         | 499,90                       | 41,72                         |
| 25-04-010-03  | до 15 градусов   | 16 399,45            | 754,98               | 14 970,29          | 564,25                         | 674,18                       | 58,21                         |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-010-04  | до 6 градусов  | 7 906,79             | 345,65               | 7 154,16           | 270,16                         | 406,98                       | 26,65                         |
| 25-04-010-05  | до 9 градусов  | 13 413,14            | 586,11               | 12 222,46          | 459,24                         | 604,57                       | 45,19                         |
| 25-04-010-06  | до 15 градусов   | 17 919,61            | 815,03               | 16 295,82          | 612,15                         | 808,76                       | 62,84                         |
| <b>Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 16 мм при величине угла поворота:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-010-07  | до 6 градусов  | 8 848,71             | 383,13               | 7 983,84           | 300,21                         | 481,74                       | 29,54                         |
| 25-04-010-08  | до 9 градусов  | 14 558,93            | 631,25               | 13 218,44          | 495,21                         | 709,24                       | 48,67                         |
| 25-04-010-09  | до 15 градусов   | 19 442,34            | 875,22               | 17 623,79          | 660,11                         | 943,33                       | 67,48                         |
| <b>Таблица 25-04-021. Монтаж отводов горячего гнутья</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 отвод   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж отводов горячего гнутья:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-04-021-01  | Ду 700 мм толщиной стенки 9 мм   | 5 397,40             | 229,37               | 4 905,08           | 302,62                         | 262,95                       | 17,99                         |
| 25-04-021-02  | Ду 800 мм толщиной стенки 12 мм  | 8 493,59             | 409,53               | 7 795,44           | 377,37                         | 288,62                       | 32,12                         |
| 25-04-021-03  | Ду 1000 мм толщиной стенки 12 мм   | 9 746,96             | 527,34               | 8 848,49           | 444,61                         | 371,13                       | 41,36                         |
| 25-04-021-04  | Ду 1200 мм толщиной стенки 14 мм   | 14 882,39            | 644,39               | 13 841,56          | 544,87                         | 396,44                       | 50,54                         |
| <b>Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 5.1. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-05-001. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трубо сварочной базе</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-001-02  | Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трубо сварочной базе качества сварных соединений труб Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм | 5,99                 | 5,54                 | 0,45               | —                              | —                            | 0,5                           |
| (101-9703)  | Пленка радиографическая рулонная, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,28)                       | —                             |
| <b>Подраздел 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-05-007. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм установкой «Кроулер» на трассе</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-007-01  | Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм   | 62,21                | 3,10                 | 59,11              | 2,32                           | —                            | 0,28                          |
| (101-9703)  | Пленка радиографическая рулонная, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,12)                       | —                             |
| 25-05-007-02  | Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм   | 62,21                | 3,10                 | 59,11              | 2,32                           | —                            | 0,28                          |
| (101-9703)  | Пленка радиографическая рулонная, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,28)                       | —                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-05-007-03               | Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм  | 65,67                | 3,10                 | 62,57              | 2,49                           | —                            | 0,28                          |
| (101-9703)                 | Пленка радиографическая рулонная, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,44)                       | —                             |

**Таблица 25-05-008. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм установкой «Кроулер» на трассе**

Измеритель: 1 стык

**Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:**

|              |                                       |       |      |       |      |        |      |
|--------------|---------------------------------------|-------|------|-------|------|--------|------|
| 25-05-008-01 | Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм    | 70,53 | 3,32 | 67,21 | 2,65 | —      | 0,3  |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —     | —    | —     | —    | (1,76) | —    |
| 25-05-008-02 | Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм    | 86,16 | 6,20 | 79,96 | 3,15 | —      | 0,56 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —     | —    | —     | —    | (2,08) | —    |
| 25-05-008-03 | Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм    | 96,12 | 6,86 | 89,26 | 3,48 | —      | 0,62 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —     | —    | —     | —    | (2,36) | —    |
| 25-05-008-04 | Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм    | 96,12 | 6,86 | 89,26 | 3,48 | —      | 0,62 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —     | —    | —     | —    | (2,68) | —    |

**Таблица 25-05-009. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм установкой «Кроулер» на трассе**

Измеритель: 1 стык

**Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:**

|              |                                       |        |      |        |      |        |      |
|--------------|---------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 25-05-009-01 | Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм   | 123,39 | 8,63 | 114,76 | 4,47 | —      | 0,78 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —      | —    | —      | —    | (3,3)  | —    |
| 25-05-009-02 | Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм   | 128,38 | 8,97 | 119,41 | 4,64 | —      | 0,81 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —      | —    | —      | —    | (3,93) | —    |

**Таблица 25-05-011. Контроль качества сварных соединений труб установкой "Кроулер" на трассе**

Измеритель: 1 стык

|              |   |        |       |        |      |        |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|------|--------|------|
| 25-05-011-01 | Контроль установкой "Кроулер" на трассе качества сварных соединений труб Ду 1000 мм толщиной стенки 20 мм | 236,18 | 20,60 | 215,58 | 8,45 | —      | 1,73 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м)   | —      | —     | —      | —    | (3,38) | —    |

**Подраздел 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ) НА ТРАССЕ**

**Таблица 25-05-014. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм гамма-дефектоскопом на трассе**

Измеритель: 1 стык

**Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:**

|              |                                       |        |      |        |      |        |      |
|--------------|---------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 25-05-014-01 | Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм    | 167,94 | 8,30 | 159,64 | 6,46 | —      | 0,75 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —      | —    | —      | —    | (1,12) | —    |
| 25-05-014-02 | Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм    | 175,99 | 8,75 | 167,24 | 6,79 | —      | 0,79 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —      | —    | —      | —    | (1,28) | —    |
| 25-05-014-03 | Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм    | 181,16 | 9,08 | 172,08 | 6,96 | —      | 0,82 |
| (101-9703)   | Пленка радиографическая рулонная, (м) | —      | —    | —      | —    | (1,44) | —    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 25-05-015. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм гамма-дефектоскопом на трассе</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-015-01<br>(101-9703)   | Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)  | 202,19<br>—          | 10,07<br>—           | 192,12<br>—        | 7,79<br>—                      | —<br>(1,76)                  | 0,91                          |
| 25-05-015-02<br>(101-9703)   | Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)  | 225,42<br>—          | 16,72<br>—           | 208,70<br>—        | 8,45<br>—                      | —<br>(2,08)                  | 1,51<br>—                     |
| 25-05-015-03<br>(101-9703)   | Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)  | 264,81<br>—          | 19,48<br>—           | 245,33<br>—        | 9,94<br>—                      | —<br>(2,36)                  | 1,76<br>—                     |
| 25-05-015-04<br>(101-9703)   | Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)  | 308,79<br>—          | 22,69<br>—           | 286,10<br>—        | 11,60<br>—                     | —<br>(2,68)                  | 2,05<br>—                     |
| <b>Таблица 25-05-016. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-016-01<br>(101-9703)   | Ду 1000 мм толщиной стенки до 12 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)   | 353,47<br>—          | 25,90<br>—           | 327,57<br>—        | 13,26<br>—                     | —<br>(3,3)                   | 2,34<br>—                     |
| 25-05-016-02<br>(101-9703)   | Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)   | 375,17<br>—          | 27,56<br>—           | 347,61<br>—        | 14,08<br>—                     | —<br>(3,3)                   | 2,49<br>—                     |
| 25-05-016-03<br>(101-9703)   | Ду 1200 мм толщиной стенки до 12 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)   | 463,94<br>—          | 34,10<br>—           | 429,84<br>—        | 17,40<br>—                     | —<br>(3,93)                  | 3,08<br>—                     |
| 25-05-016-04<br>(101-9703)   | Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)   | 489,90<br>—          | 35,87<br>—           | 454,03<br>—        | 18,39<br>—                     | —<br>(3,93)                  | 3,24<br>—                     |
| 25-05-016-05<br>(101-9703)   | Ду 1400 мм толщиной стенки до 15,7 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м)   | 604,85<br>—          | 44,39<br>—           | 560,46<br>—        | 22,70<br>—                     | —<br>(4,56)                  | 4,01<br>—                     |
| <b>Подраздел 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-05-025. Радиографический контроль качества сварных соединений труб импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-025-01<br>(101-9703)   | Радиографический контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду 1200 мм толщиной стенки 25 мм<br>Пленка радиографическая рулонная, (м) | 135,80<br>—          | 45,14<br>—           | 90,66<br>—         | 4,31<br>—                      | —<br>(3,93)                  | 3,96<br>—                     |
| <b>Подраздел 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-05-027. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50-1400 мм ультразвуковым методом на трассе</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-05-027-05   | 300 мм   | 263,90               | 16,90                | 247,00             | 11,60                          | —                            | 1,4                           |
| 25-05-027-06   | 350 мм   | 290,17               | 18,47                | 271,70             | 12,76                          | —                            | 1,53                          |
| 25-05-027-07   | 400 мм   | 316,56               | 20,16                | 296,40             | 13,92                          | —                            | 1,67                          |
| 25-05-027-08   | 500 мм   | 350,18               | 22,09                | 328,09             | 15,41                          | —                            | 1,83                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-05-027-09                  | 600 мм  | 418,54                  | 26,80                   | 391,74             | 18,39                                | —                                  | 2,22                                   |
| 25-05-027-10                  | 700 мм  | 448,38                  | 28,49                   | 419,89             | 19,72                                | —                                  | 2,36                                   |
| 25-05-027-11                  | 800 мм  | 478,56                  | 30,42                   | 448,14             | 21,04                                | —                                  | 2,52                                   |
| 25-05-027-12                  | 1000 мм   | 591,23                  | 37,30                   | 553,93             | 26,01                                | —                                  | 3,09                                   |
| 25-05-027-13                  | 1200 мм   | 658,60                  | 41,28                   | 617,32             | 29,00                                | —                                  | 3,42                                   |
| 25-05-027-14                  | 1400 мм   | 718,62                  | 44,90                   | 673,72             | 31,65                                | —                                  | 3,72                                   |

### Подраздел 5.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ

**Таблица 25-05-030. Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром 50-1400 мм**

Измеритель: 1 стык

**Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром:**

|              |         |       |       |       |   |      |      |
|--------------|---------|-------|-------|-------|---|------|------|
| 25-05-030-05 | 300 мм  | 19,30 | 4,56  | 13,00 | — | 1,74 | 0,33 |
| 25-05-030-06 | 350 мм  | 22,84 | 5,39  | 15,44 | — | 2,01 | 0,39 |
| 25-05-030-07 | 400 мм  | 23,04 | 5,39  | 15,44 | — | 2,21 | 0,39 |
| 25-05-030-08 | 500 мм  | 26,24 | 6,08  | 17,48 | — | 2,68 | 0,44 |
| 25-05-030-09 | 600 мм  | 29,70 | 6,91  | 19,51 | — | 3,28 | 0,5  |
| 25-05-030-10 | 700 мм  | 30,57 | 6,91  | 19,91 | — | 3,75 | 0,5  |
| 25-05-030-11 | 800 мм  | 33,83 | 7,73  | 21,95 | — | 4,15 | 0,56 |
| 25-05-030-12 | 1000 мм | 40,76 | 9,25  | 26,42 | — | 5,09 | 0,67 |
| 25-05-030-13 | 1200 мм | 45,09 | 10,08 | 28,85 | — | 6,16 | 0,73 |

### Раздел 6. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ

#### Подраздел 6.1. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 25-06-001. Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 50-300 мм**

Измеритель: 1 км труб

|              |   |          |        |          |       |        |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 25-06-001-06 | Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб Ду 300 мм   | 281,98   | 62,78  | 219,20   | 24,07 | —      | 6,4   |
| 25-06-001-12 | Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб Ду 300 мм | 1 313,67 | 117,03 | 1 060,45 | 91,70 | 136,19 | 11,93 |

**Таблица 25-06-002. Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 350-800 мм**

Измеритель: 1 км труб

**Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб:**

|              |           |          |        |        |        |   |       |
|--------------|-----------|----------|--------|--------|--------|---|-------|
| 25-06-002-01 | Ду 350 мм | 460,21   | 102,42 | 357,79 | 39,29  | — | 10,44 |
| 25-06-002-02 | Ду 400 мм | 554,64   | 123,31 | 431,33 | 47,37  | — | 12,57 |
| 25-06-002-03 | Ду 500 мм | 676,47   | 150,39 | 526,08 | 57,77  | — | 15,33 |
| 25-06-002-04 | Ду 600 мм | 941,91   | 209,35 | 732,56 | 80,45  | — | 21,34 |
| 25-06-002-05 | Ду 700 мм | 1 119,93 | 248,78 | 871,15 | 95,66  | — | 25,36 |
| 25-06-002-06 | Ду 800 мм | 1 276,67 | 283,90 | 992,77 | 109,02 | — | 28,94 |

**Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб:**

|              |           |          |        |          |        |        |       |
|--------------|-----------|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 25-06-002-07 | Ду 350 мм | 2 078,03 | 189,04 | 1 742,32 | 150,48 | 146,67 | 19,27 |
| 25-06-002-08 | Ду 400 мм | 2 443,97 | 226,22 | 2 071,08 | 179,23 | 146,67 | 23,06 |
| 25-06-002-09 | Ду 500 мм | 2 978,58 | 272,03 | 2 507,50 | 216,65 | 199,05 | 27,73 |
| 25-06-002-10 | Ду 600 мм | 5 075,50 | 385,53 | 4 417,59 | 307,55 | 272,38 | 39,3  |
| 25-06-002-11 | Ду 700 мм | 5 256,86 | 397,11 | 4 461,65 | 311,56 | 398,10 | 40,48 |
| 25-06-002-12 | Ду 800 мм | 7 696,63 | 453,12 | 6 793,03 | 355,57 | 450,48 | 46,19 |

**Таблица 25-06-003. Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 1000-1400 мм**

Измеритель: 1 км труб

**Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб:**

|              |            |          |        |          |        |   |       |
|--------------|------------|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 25-06-003-01 | Ду 1000 мм | 1 600,21 | 355,71 | 1 244,50 | 136,66 | — | 36,26 |
| 25-06-003-02 | Ду 1200 мм | 1 727,65 | 384,16 | 1 343,49 | 147,54 | — | 39,16 |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-06-003-03   | Ду 1400 мм  | 2 182,24             | 485,20               | 1 697,04           | 186,36                         | –                            | 49,46                         |
| Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-003-04   | Ду 1000 мм  | 11 102,85            | 651,48               | 9 770,42           | 510,71                         | 680,95                       | 66,41                         |
| 25-06-003-05   | Ду 1200 мм  | 17 208,58            | 732,61               | 15 145,49          | 602,54                         | 1 330,48                     | 74,68                         |
| 25-06-003-06   | Ду 1400 мм  | 19 148,24            | 830,32               | 16 956,01          | 679,08                         | 1 361,91                     | 84,64                         |
| Таблица 25-06-004. Погрузка трубоукладчиком секций труб условным диаметром 300-1400 мм   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Погрузка трубоукладчиком секций труб:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-004-01   | Ду 300 мм   | 1 666,73             | 70,63                | 1 596,10           | 115,82                         | –                            | 7,2                           |
| 25-06-004-03   | Ду 400 мм   | 1 802,67             | 76,42                | 1 726,25           | 125,27                         | –                            | 7,79                          |
| 25-06-004-04   | Ду 500 мм   | 1 921,84             | 81,42                | 1 840,42           | 133,55                         | –                            | 8,3                           |
| 25-06-004-05   | Ду 600 мм   | 3 133,97             | 97,22                | 3 036,75           | 159,40                         | –                            | 9,91                          |
| 25-06-004-07   | Ду 800 мм   | 5 094,72             | 107,91               | 4 986,81           | 176,97                         | –                            | 11                            |
| 25-06-004-08   | Ду 1000 мм  | 5 724,41             | 121,25               | 5 603,16           | 198,84                         | –                            | 12,36                         |
| 25-06-004-09   | Ду 1200 мм  | 9 979,91             | 139,20               | 9 840,71           | 260,58                         | –                            | 14,19                         |
| 25-06-004-10   | Ду 1400 мм  | 10 327,50            | 144,01               | 10 183,49          | 269,66                         | –                            | 14,68                         |
| Таблица 25-06-005. Разгрузка и укладка в штабель труб условным диаметром 300-1400 мм   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разгрузка и укладка в штабель труб:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-005-01   | Ду 300 мм   | 579,83               | 32,27                | 411,37             | 34,22                          | 136,19                       | 3,29                          |
| 25-06-005-02   | Ду 350 мм   | 888,85               | 51,89                | 690,29             | 57,42                          | 146,67                       | 5,29                          |
| 25-06-005-03   | Ду 400 мм   | 991,54               | 58,57                | 786,30             | 65,37                          | 146,67                       | 5,97                          |
| 25-06-005-04   | Ду 500 мм   | 1 226,75             | 71,51                | 956,19             | 79,48                          | 199,05                       | 7,29                          |
| 25-06-005-05   | Ду 600 мм   | 2 208,46             | 105,16               | 1 830,92           | 117,27                         | 272,38                       | 10,72                         |
| 25-06-005-06   | Ду 700 мм   | 2 582,57             | 120,96               | 2 063,51           | 132,19                         | 398,10                       | 12,33                         |
| 25-06-005-07   | Ду 800 мм   | 3 876,99             | 137,93               | 3 288,58           | 150,85                         | 450,48                       | 14,06                         |
| 25-06-005-08   | Ду 1000 мм  | 5 120,82             | 182,66               | 4 257,21           | 195,29                         | 680,95                       | 18,62                         |
| 25-06-005-09   | Ду 1200 мм  | 8 213,44             | 214,05               | 6 668,91           | 229,41                         | 1 330,48                     | 21,82                         |
| 25-06-005-10   | Ду 1400 мм  | 9 204,33             | 239,07               | 7 603,35           | 261,40                         | 1 361,91                     | 24,37                         |
| Таблица 25-06-006. Разгрузка на трассе труб условным диаметром 50-1400 мм  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разгрузка на трассе труб:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-006-06   | Ду 300 мм   | 1 776,92             | 113,31               | 762,66             | 55,34                          | 900,95                       | 12,29                         |
| 25-06-006-07   | Ду 350 мм   | 1 914,31             | 125,12               | 888,24             | 64,46                          | 900,95                       | 13,57                         |
| 25-06-006-09   | Ду 500 мм   | 1 950,24             | 129,08               | 920,21             | 66,78                          | 900,95                       | 13,88                         |
| 25-06-006-10   | Ду 600 мм   | 2 565,24             | 145,92               | 1 518,37           | 79,70                          | 900,95                       | 15,69                         |
| 25-06-006-11   | Ду 700 мм   | 2 772,45             | 160,57               | 1 710,93           | 89,81                          | 900,95                       | 17,1                          |
| 25-06-006-12   | Ду 800 мм   | 3 963,77             | 177,19               | 2 885,63           | 102,40                         | 900,95                       | 18,87                         |
| 25-06-006-13   | Ду 1000 мм  | 4 953,93             | 223,25               | 3 735,44           | 132,56                         | 995,24                       | 23,55                         |
| 25-06-006-14   | Ду 1200 мм  | 7 336,44             | 235,39               | 6 105,81           | 161,68                         | 995,24                       | 24,83                         |
| 25-06-006-15   | Ду 1400 мм  | 8 219,75             | 261,74               | 6 962,77           | 184,37                         | 995,24                       | 27,61                         |
| Разгрузка на трассе секций труб:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-006-16   | Ду 300 мм   | 2 224,81             | 98,31                | 1 676,02           | 121,62                         | 450,48                       | 10,37                         |
| 25-06-006-18   | Ду 400 мм   | 2 361,31             | 104,66               | 1 806,17           | 131,07                         | 450,48                       | 11,04                         |
| 25-06-006-19   | Ду 500 мм   | 2 480,88             | 110,06               | 1 920,34           | 139,35                         | 450,48                       | 11,61                         |
| 25-06-006-20   | Ду 600 мм   | 3 726,01             | 128,30               | 3 147,23           | 165,20                         | 450,48                       | 13,42                         |
| 25-06-006-22   | Ду 800 мм   | 5 736,10             | 140,05               | 5 145,57           | 182,60                         | 450,48                       | 14,65                         |
| 25-06-006-23   | Ду 1000 мм  | 6 262,80             | 156,78               | 5 603,16           | 198,84                         | 502,86                       | 16,4                          |
| 25-06-006-24   | Ду 1200 мм  | 10 520,14            | 176,57               | 9 840,71           | 260,58                         | 502,86                       | 18,47                         |
| 25-06-006-25   | Ду 1400 мм  | 10 868,18            | 181,83               | 10 183,49          | 269,66                         | 502,86                       | 19,02                         |
| Подраздел 6.2. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 25-06-012. Транспортировка одиночных изолированных труб условным диаметром 100-1400 мм на автомобилях-плетевозах                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км пакетов изолированных труб:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-012-06   | Ду 300 мм толщиной стенки до 8 мм   | 1 321,76             | –                    | 1 321,76           | 147,85                         | –                            | –                             |
| 25-06-012-07   | Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм  | 2 644,90             | –                    | 2 644,90           | 295,85                         | –                            | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км одиночных изолированных труб:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-012-08   | Ду 300-400 мм толщиной стенки до 12 мм  | 3 702,86             | —                    | 3 702,86           | 414,19                         | —                            | —                             |
| 25-06-012-09   | Ду 500-600 мм толщиной стенки до 12 мм  | 6 170,05             | —                    | 6 170,05           | 690,15                         | —                            | —                             |
| 25-06-012-10   | Ду 700-800 мм толщиной стенки до 14 мм  | 8 978,21             | —                    | 8 978,21           | 690,15                         | —                            | —                             |
| 25-06-012-11   | Ду 1000-1200 мм толщиной стенки до 16 мм  | 20 374,85            | —                    | 20 374,85          | 736,37                         | —                            | —                             |
| 25-06-012-12   | Ду 1400 мм толщиной стенки до 18,3 мм   | 20 374,85            | —                    | 20 374,85          | 736,37                         | —                            | —                             |
| 25-06-012-13   | Ду 1400 мм толщиной стенки до 27,1 мм   | 30 566,86            | —                    | 30 566,86          | 1 104,72                       | —                            | —                             |
| На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-012-19   | к расценке 25-06-012-06   | 44,43                | —                    | 44,43              | 4,97                           | —                            | —                             |
| 25-06-012-20   | к расценке 25-06-012-07   | 88,86                | —                    | 88,86              | 9,94                           | —                            | —                             |
| 25-06-012-21   | к расценке 25-06-012-08   | 123,57               | —                    | 123,57             | 13,82                          | —                            | —                             |
| 25-06-012-22   | к расценке 25-06-012-09   | 205,48               | —                    | 205,48             | 22,98                          | —                            | —                             |
| 25-06-012-23   | к расценке 25-06-012-10   | 299,00               | —                    | 299,00             | 22,98                          | —                            | —                             |
| 25-06-012-24   | к расценкам 25-06-012-11, 25-06-012-12  | 678,55               | —                    | 678,55             | 24,52                          | —                            | —                             |
| 25-06-012-25   | к расценке 25-06-012-13   | 1 017,83             | —                    | 1 017,83           | 36,79                          | —                            | —                             |
| Таблица 25-06-014. Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 350-1400 мм на автомобилях-плетевозах |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км двухтрубных изолированных секций труб:                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-014-01   | Ду 350-400 мм толщиной стенки до 10 мм  | 2 256,15             | —                    | 2 256,15           | 252,36                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-02   | Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм  | 3 759,79             | —                    | 3 759,79           | 420,55                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-03   | Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм  | 4 103,23             | —                    | 4 103,23           | 315,41                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-04   | Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм  | 5 470,97             | —                    | 5 470,97           | 420,55                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-05   | Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм  | 8 208,48             | —                    | 8 208,48           | 630,98                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-06   | Ду 800 мм толщиной стенки до 10 мм  | 7 450,30             | —                    | 7 450,30           | 269,26                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-07   | Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм  | 12 415,64            | —                    | 12 415,64          | 448,72                         | —                            | —                             |
| 25-06-014-08   | Ду 1000-1200 мм толщиной стенки до 16 мм  | 18 628,04            | —                    | 18 628,04          | 673,24                         | —                            | —                             |
| На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-014-11   | к расценке 25-06-014-01   | 74,97                | —                    | 74,97              | 8,39                           | —                            | —                             |
| 25-06-014-12   | к расценке 25-06-014-02   | 124,96               | —                    | 124,96             | 13,98                          | —                            | —                             |
| 25-06-014-13   | к расценке 25-06-014-03   | 137,38               | —                    | 137,38             | 10,56                          | —                            | —                             |
| 25-06-014-14   | к расценке 25-06-014-04   | 181,83               | —                    | 181,83             | 13,98                          | —                            | —                             |
| 25-06-014-15   | к расценке 25-06-014-05   | 272,74               | —                    | 272,74             | 20,97                          | —                            | —                             |
| 25-06-014-16   | к расценке 25-06-014-06   | 247,58               | —                    | 247,58             | 8,95                           | —                            | —                             |
| 25-06-014-17   | к расценке 25-06-014-07   | 412,63               | —                    | 412,63             | 14,91                          | —                            | —                             |
| 25-06-014-18   | к расценкам 25-06-014-08, 25-06-014-09  | 618,95               | —                    | 618,95             | 22,37                          | —                            | —                             |
| Таблица 25-06-017. Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 500-1400 мм на тракторных плетевозах  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Транспортировка на тракторных плетевозах на расстояние 30 км двухтрубных секций из изолированных труб:                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-017-01   | Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм  | 7 403,50             | —                    | 7 403,50           | 414,25                         | —                            | —                             |
| 25-06-017-02   | Ду 600-800 мм толщиной стенки до 14 мм  | 9 870,35             | —                    | 9 870,35           | 552,28                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 25-06-017-03   | Ду 1000-1400 мм толщиной стенки до 18,3 мм   | 14 807,00            | —                    | 14 807,00          | 828,50                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-06-017-05   | к расценке 25-06-017-01  | 245,80               | —                    | 245,80             | 13,75                          | —                            | —                             |
| 25-06-017-06   | к расценке 25-06-017-02  | 328,72               | —                    | 328,72             | 18,39                          | —                            | —                             |
| 25-06-017-07   | к расценке 25-06-017-03  | 494,55               | —                    | 494,55             | 27,67                          | —                            | —                             |
| <b>Раздел 7. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 7.1. МАСТИЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-07-007. Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (нормальное изоляционное покрытие)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 метр трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Противокоррозионная мастичная изоляция (нормальное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-07-007-08   | Ду 300 мм  | 102,49               | 10,26                | 57,55              | 3,65                           | 34,68                        | 1,02                          |
| 25-07-007-09   | Ду 350 мм  | 114,61               | 11,37                | 62,73              | 3,98                           | 40,51                        | 1,13                          |
| 25-07-007-10   | Ду 400 мм  | 126,65               | 12,47                | 68,21              | 4,31                           | 45,97                        | 1,24                          |
| 25-07-007-11   | Ду 500 мм  | 171,01               | 17,30                | 96,69              | 6,13                           | 57,02                        | 1,72                          |
| 25-07-007-12   | Ду 600 мм  | 254,42               | 22,33                | 163,92             | 7,79                           | 68,17                        | 2,22                          |
| 25-07-007-13   | Ду 700 мм  | 321,57               | 28,97                | 215,85             | 10,27                          | 76,75                        | 2,88                          |
| <b>Таблица 25-07-008. Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (усиленное изоляционное покрытие)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 метр трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-07-008-08   | Ду 300 мм  | 130,05               | 13,48                | 75,98              | 4,81                           | 40,59                        | 1,34                          |
| 25-07-008-09   | Ду 350 мм  | 145,98               | 15,19                | 84,05              | 5,30                           | 46,74                        | 1,51                          |
| 25-07-008-10   | Ду 400 мм  | 159,71               | 16,30                | 89,53              | 5,63                           | 53,88                        | 1,62                          |
| 25-07-008-11   | Ду 500 мм  | 213,86               | 22,74                | 125,77             | 7,95                           | 65,35                        | 2,26                          |
| 25-07-008-12   | Ду 600 мм  | 328,10               | 29,68                | 219,92             | 10,44                          | 78,50                        | 2,95                          |
| 25-07-008-13   | Ду 700 мм  | 409,72               | 38,33                | 282,53             | 13,42                          | 88,86                        | 3,81                          |
| <b>Подраздел 7.3. ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-07-021. Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную полимерными лентами стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную отечественными полимерными лентами стыков изолированных трубопроводов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-07-021-02<br>(101-9043)   | Ду 300 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> ) | 12,58<br>—           | 1,73<br>—            | 8,76<br>—          | 1,20<br>—                      | 2,09<br>(0,92)               | 0,17<br>—                     |
| (509-9054)   | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м <sup>2</sup> )                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,38)                       | —                             |
| 25-07-021-03<br>(101-9043)   | Ду 350 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> ) | 14,57<br>—           | 1,83<br>—            | 10,65<br>—         | 1,36<br>—                      | 2,09<br>(1,06)               | 0,18<br>—                     |
| (509-9054)   | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м <sup>2</sup> )                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,45)                       | —                             |
| 25-07-021-04<br>(101-9043)   | Ду 400 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> ) | 17,39<br>—           | 2,14<br>—            | 12,82<br>—         | 1,66<br>—                      | 2,43<br>(1,2)                | 0,21<br>—                     |
| (509-9054)   | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м <sup>2</sup> )                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-07-021-05<br>(101-9043)  | Ду 500 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )  | 20,88<br>—              | 2,75<br>—               | 15,00<br>—         | 1,96<br>—                            | 3,13<br>(1,49)                     | 0,27<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,63)                             | —                                      |
| 25-07-021-06<br>(101-9043)  | Ду 600 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )  | 24,36<br>—              | 3,36<br>—               | 17,18<br>—         | 2,26<br>—                            | 3,82<br>(1,77)                     | 0,33<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,75)                             | —                                      |
| 25-07-021-07<br>(101-9043)  | Ду 700 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )  | 29,13<br>—              | 5,60<br>—               | 19,36<br>—         | 2,56<br>—                            | 4,17<br>(2,03)                     | 0,55<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,85)                             | —                                      |
| 25-07-021-08<br>(101-9043)  | Ду 800 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )  | 32,83<br>—              | 6,42<br>—               | 21,54<br>—         | 2,86<br>—                            | 4,87<br>(2,31)                     | 0,63<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,97)                             | —                                      |
| 25-07-021-09<br>(101-9043)  | Ду 1000 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> ) | 39,65<br>—              | 7,85<br>—               | 25,89<br>—         | 3,46<br>—                            | 5,91<br>(2,87)                     | 0,77<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,21)                             | —                                      |
| 25-07-021-10<br>(101-9043)  | Ду 1200 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> ) | 49,51<br>—              | 9,78<br>—               | 32,43<br>—         | 4,36<br>—                            | 7,30<br>(3,44)                     | 0,96<br>—                              |
| (509-9054)  | Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,44)                             | —                                      |
| <b>Таблица 25-07-022. Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков<br/>изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 стык  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков изолированных труб:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-07-022-02<br>(507-9112)  | Ду 300 мм<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 300<br>мм, (шт.)                         | 35,18<br>—              | 5,32<br>—               | 26,15<br>—         | 2,48<br>—                            | 3,71<br>(1)                        | 0,51<br>—                              |
| 25-07-022-03<br>(507-9113)  | Ду 350 мм<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 350<br>мм, (шт.)                         | 39,33<br>—              | 5,74<br>—               | 29,14<br>—         | 2,76<br>—                            | 4,45<br>(1)                        | 0,55<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-07-022-04<br>(507-9114)  | Ду 400 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм, (шт.)   | 43,68<br>—           | 6,58<br>—            | 32,09<br>—         | 3,04<br>—                      | 5,01<br>(1)                  | 0,63<br>—                     |
| 25-07-022-05<br>(507-9115)  | Ду 500 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм, (шт.)   | 56,47<br>—           | 12,42<br>—           | 36,98<br>—         | 3,44<br>—                      | 7,07<br>(1)                  | 1,19<br>—                     |
| 25-07-022-06<br>(507-9116)  | Ду 600 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм, (шт.)   | 65,11<br>—           | 14,30<br>—           | 43,07<br>—         | 4,00<br>—                      | 7,74<br>(1)                  | 1,37<br>—                     |
| 25-07-022-07<br>(507-9117)  | Ду 700 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм, (шт.)   | 75,89<br>—           | 16,18<br>—           | 49,16<br>—         | 4,57<br>—                      | 10,55<br>(1)                 | 1,55<br>—                     |
| 25-07-022-08<br>(507-9118)  | Ду 800 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм, (шт.)   | 78,00<br>—           | 16,81<br>—           | 50,37<br>—         | 4,69<br>—                      | 10,82<br>(1)                 | 1,61<br>—                     |
| 25-07-022-09<br>(507-9119)  | Ду 1000 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм, (шт.) | 104,50<br>—          | 22,34<br>—           | 66,76<br>—         | 6,21<br>—                      | 15,40<br>(1)                 | 2,14<br>—                     |
| 25-07-022-10<br>(507-9120)  | Ду 1200 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1200 мм, (шт.) | 124,81<br>—          | 26,52<br>—           | 80,19<br>—         | 7,45<br>—                      | 18,10<br>(1)                 | 2,54<br>—                     |
| 25-07-022-11<br>(507-9121)  | Ду 1400 мм<br>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1400 мм, (шт.) | 146,77<br>—          | 31,11<br>—           | 93,59<br>—         | 8,69<br>—                      | 22,07<br>(1)                 | 2,98<br>—                     |
| <b>Таблица 25-07-023. Укладка в траншею изолированных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км труб   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в траншею изолированных трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-07-023-02  | Ду 300-450 мм   | 2 205,04             | 638,63               | 1 566,41           | 113,67                         | —                            | 65,1                          |
| 25-07-023-03  | Ду 500 мм   | 2 948,77             | 635,69               | 2 313,08           | 167,85                         | —                            | 64,8                          |
| 25-07-023-04  | Ду 600 мм   | 3 833,43             | 635,69               | 3 197,74           | 167,85                         | —                            | 64,8                          |
| 25-07-023-05  | Ду 700-800 мм   | 7 299,06             | 762,04               | 6 537,02           | 231,98                         | —                            | 77,68                         |
| 25-07-023-06  | Ду 1000 мм  | 9 188,49             | 937,84               | 8 250,65           | 292,79                         | —                            | 95,6                          |
| 25-07-023-07  | Ду 1200 мм  | 18 406,28            | 1 267,16             | 17 139,12          | 453,84                         | —                            | 129,17                        |
| <b>Раздел 8. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 8.1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА БОЛОТАХ И ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-08-001. Укладка на болотах трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм методом сплава «с ходу»</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка на болотах методом сплава «с ходу» трубопроводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-001-01<br>(408-9040)  | Ду 300 мм<br>Песок для строительных работ природный, (м³)   | 78 997,40<br>—       | 1 755,49<br>—        | 73 653,91<br>—     | 4 661,25<br>—                  | 3 588,00<br>(0,018)          | 129,08<br>—                   |
| (507-9112)  | Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм, (шт.)                | —                    | —                    | —                  | —                              | (9)                          | —                             |

| Номера расценок                              | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-08-001-02<br>(408-9040)<br><br>(507-9114) | Ду 400 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 400<br>мм, (шт.)   | 84 477,29<br>—<br>—     | 2 377,42<br>—<br>—      | 78 418,71<br>—<br>—  | 4 959,90<br>—<br>—                   | 3 681,16<br>(0,027)<br>(9)         | 174,81<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-03<br>(408-9040)<br><br>(507-9115) | Ду 500 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 500<br>мм, (шт.)   | 86 976,36<br>—<br>—     | 2 711,16<br>—<br>—      | 80 382,39<br>—<br>—  | 5 079,80<br>—<br>—                   | 3 882,81<br>(0,036)<br>(9)         | 199,35<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-04<br>(408-9040)<br><br>(507-9116) | Ду 600 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 600<br>мм, (шт.)   | 113 692,43<br>—<br>—    | 2 886,46<br>—<br>—      | 104 633,13<br>—<br>— | 5 443,79<br>—<br>—                   | 6 172,84<br>(0,042)<br>(9)         | 212,24<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-05<br>(408-9040)<br><br>(507-9117) | Ду 700 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 700<br>мм, (шт.)   | 143 764,61<br>—<br>—    | 3 139,29<br>—<br>—      | 133 997,14<br>—<br>— | 6 987,45<br>—<br>—                   | 6 628,18<br>(0,049)<br>(9)         | 230,83<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-06<br>(408-9040)<br><br>(507-9118) | Ду 800 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 800<br>мм, (шт.)   | 204 580,90<br>—<br>—    | 3 477,63<br>—<br>—      | 194 109,88<br>—<br>— | 7 617,71<br>—<br>—                   | 6 993,39<br>(0,05)<br>(9)          | 251,82<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-07<br>(408-9040)<br><br>(507-9119) | Ду 1000 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 1000<br>мм, (шт.) | 251 871,54<br>—<br>—    | 4 339,38<br>—<br>—      | 239 270,72<br>—<br>— | 9 412,25<br>—<br>—                   | 8 261,44<br>(0,07)<br>(9)          | 314,22<br>—<br>—                       |
| 25-08-001-08<br>(408-9040)<br><br>(507-9120) | Ду 1200 мм<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м³)<br>Манжета термоусадочная для<br>изоляции трубопровода из труб с<br>заводской изоляцией диаметром 1200<br>мм, (шт.) | 380 365,47<br>—<br>—    | 4 734,90<br>—<br>—      | 366 443,06<br>—<br>— | 11 262,83<br>—<br>—                  | 9 187,51<br>(0,08)<br>(9)          | 342,86<br>—<br>—                       |

**Таблица 25-08-002. Укладка трубопровода условным диаметром 200-1400 мм с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м трубопровода:**

|              |            |          |       |          |       |          |      |
|--------------|------------|----------|-------|----------|-------|----------|------|
| 25-08-002-02 | Ду 300 мм  | 1 182,41 | 72,46 | 504,63   | 36,62 | 605,32   | 7,58 |
| 25-08-002-03 | Ду 400 мм  | 1 231,27 | 73,71 | 513,77   | 37,28 | 643,79   | 7,71 |
| 25-08-002-04 | Ду 500 мм  | 1 294,16 | 74,57 | 520,62   | 37,78 | 698,97   | 7,8  |
| 25-08-002-05 | Ду 700 мм  | 1 592,75 | 76,29 | 741,82   | 38,94 | 774,64   | 7,98 |
| 25-08-002-06 | Ду 800 мм  | 2 000,29 | 77,15 | 1 111,29 | 39,44 | 811,85   | 8,07 |
| 25-08-002-07 | Ду 1000 мм | 2 150,11 | 79,25 | 1 148,65 | 40,76 | 922,21   | 8,29 |
| 25-08-002-08 | Ду 1200 мм | 2 937,29 | 81,93 | 1 828,17 | 48,41 | 1 027,19 | 8,57 |

**Таблица 25-08-003. Укладка трубопровода условным диаметром 400-1400 мм через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншей**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншей трубопровода:**

|              |           |           |        |           |        |        |       |
|--------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-------|
| 25-08-003-01 | Ду 400 мм | 6 217,05  | 146,14 | 5 694,66  | 456,31 | 376,25 | 12,27 |
| 25-08-003-02 | Ду 500 мм | 7 109,86  | 194,37 | 6 308,44  | 505,74 | 607,05 | 16,32 |
| 25-08-003-03 | Ду 700 мм | 11 766,18 | 241,53 | 10 783,12 | 691,54 | 741,53 | 20,28 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-08-003-04   | Ду 800 мм   | 19 817,64            | 265,71               | 18 752,40          | 707,79                         | 799,53                       | 22,31                         |
| 25-08-003-05   | Ду 1000 мм  | 26 429,76            | 317,16               | 25 166,97          | 915,66                         | 945,63                       | 26,63                         |
| 25-08-003-06   | Ду 1200 мм  | 39 393,71            | 356,47               | 37 925,96          | 1 116,27                       | 1 111,28                     | 29,93                         |
| <b>Таблица 25-08-007. Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи, диаметр трубы:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-007-01<br>(301-9665)   | 500 мм<br>Заглушки инвентарные металлические, (т)                                 | 2 722,39<br>—        | 146,04<br>—          | 2 031,34<br>—      | 173,61<br>—                    | 545,01<br>(0,005)            | 11,6<br>—                     |
| 25-08-007-02<br>(301-9665)   | 700 мм<br>Заглушки инвентарные металлические, (т)                                 | 3 268,07<br>—        | 204,59<br>—          | 2 506,92<br>—      | 217,86<br>—                    | 556,56<br>(0,013)            | 16,25<br>—                    |
| 25-08-007-03<br>(301-9665)   | 800 мм<br>Заглушки инвентарные металлические, (т)                                 | 4 488,28<br>—        | 233,80<br>—          | 3 662,91<br>—      | 248,87<br>—                    | 591,57<br>(0,017)            | 18,57<br>—                    |
| 25-08-007-04<br>(301-9665)   | 1000 мм<br>Заглушки инвентарные металлические, (т)                                | 8 384,83<br>—        | 292,21<br>—          | 7 486,86<br>—      | 356,50<br>—                    | 605,76<br>(0,03)             | 23,21<br>—                    |
| 25-08-007-05<br>(301-9665)   | 1200 мм<br>Заглушки инвентарные металлические, (т)                                | 14 071,13<br>—       | 350,63<br>—          | 13 096,91<br>—     | 466,75<br>—                    | 623,59<br>(0,04)             | 27,85<br>—                    |
| <b>Подраздел 8.2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-08-010. Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с кабельными линиями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-010-03   | Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов Ду 300 мм            | 408,33               | 36,34                | 272,41             | 19,72                          | 99,58                        | 3,66                          |
| <b>Таблица 25-08-011. Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с кабельными линиями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-011-01   | Ду 350 мм   | 414,49               | 36,94                | 276,99             | 20,05                          | 100,56                       | 3,72                          |
| 25-08-011-02   | Ду 400 мм   | 419,76               | 37,63                | 281,57             | 20,38                          | 100,56                       | 3,79                          |
| 25-08-011-03   | Ду 500 мм   | 433,22               | 38,63                | 293,01             | 21,21                          | 101,58                       | 3,89                          |
| 25-08-011-04   | Ду 600 мм   | 561,23               | 40,12                | 417,45             | 21,87                          | 103,66                       | 4,04                          |
| 25-08-011-05   | Ду 700 мм   | 645,26               | 43,89                | 483,77             | 25,35                          | 117,60                       | 4,42                          |
| 25-08-011-06   | Ду 800 мм   | 937,52               | 46,57                | 771,27             | 27,34                          | 119,68                       | 4,69                          |
| <b>Таблица 25-08-012. Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с кабельными линиями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-012-01   | Ду 1000 мм  | 995,89               | 49,45                | 822,69             | 29,16                          | 123,75                       | 4,98                          |
| 25-08-012-02   | Ду 1200 мм  | 1 568,25             | 53,22                | 1 379,22           | 36,50                          | 135,81                       | 5,36                          |
| <b>Таблица 25-08-013. Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-013-03   | Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами Ду 300 мм      | 50,72                | 2,77                 | 47,95              | 3,48                           | —                            | 0,25                          |
| <b>Таблица 25-08-014. Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-014-01   | Ду 350 мм   | 50,72                | 2,77                 | 47,95              | 3,48                           | —                            | 0,25                          |
| 25-08-014-02   | Ду 400 мм   | 50,72                | 2,77                 | 47,95              | 3,48                           | —                            | 0,25                          |
| 25-08-014-03   | Ду 500 мм   | 57,90                | 3,10                 | 54,80              | 3,98                           | —                            | 0,28                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-08-014-04  | Ду 600 мм  | 78,86                | 3,10                 | 75,76              | 3,98                           | —                            | 0,28                          |
| 25-08-014-05  | Ду 700 мм  | 128,09               | 4,98                 | 123,11             | 6,46                           | —                            | 0,45                          |
| 25-08-014-06  | Ду 800 мм  | 215,88               | 5,76                 | 210,12             | 7,46                           | —                            | 0,52                          |
| <b>Таблица 25-08-015. Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-015-01  | Ду 1000 мм   | 235,11               | 6,31                 | 228,80             | 8,12                           | —                            | 0,57                          |
| 25-08-015-02  | Ду 1200 мм   | 421,51               | 7,31                 | 414,20             | 10,97                          | —                            | 0,66                          |
| <b>Подраздел 8.3. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-08-021. Укладка в траншею изолированного трубопровода условным диаметром 200-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в траншею на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов изолированного трубопровода:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-08-021-02  | Ду 300-400 мм  | 2 988,25             | 638,63               | 2 349,62           | 170,51                         | —                            | 65,1                          |
| 25-08-021-03  | Ду 500 мм  | 3 718,28             | 635,69               | 3 082,59           | 223,70                         | —                            | 64,8                          |
| 25-08-021-04  | Ду 600 мм  | 4 897,24             | 635,69               | 4 261,55           | 223,70                         | —                            | 64,8                          |
| 25-08-021-05  | Ду 700-800 мм  | 9 479,62             | 762,04               | 8 717,58           | 309,36                         | —                            | 77,68                         |
| 25-08-021-06  | Ду 1000 мм   | 11 938,71            | 937,84               | 11 000,87          | 390,39                         | —                            | 95,6                          |
| 25-08-021-07  | Ду 1200 мм   | 22 691,06            | 1 267,16             | 21 423,90          | 567,30                         | —                            | 129,17                        |
| <b>Раздел 9. БАЛЛАСТИРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-09-001. Балластировка трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. утяжелителей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Балластировка железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО трубопроводов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-09-001-01<br>(113-9071)  | Ду 500 мм<br>Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)   | 977,39<br>—          | 20,48<br>—           | 268,59<br>—        | 21,57<br>—                     | 688,32<br>(0,00042)          | 2,01<br>—                     |
| (509-9001)  | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,37)                       | —                             |
| 25-09-001-02<br>(113-9071)  | Ду 600 мм<br>Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)   | 1 597,77<br>—        | 20,48<br>—           | 269,88<br>—        | 21,72<br>—                     | 1 307,41<br>(0,00047)        | 2,01<br>—                     |
| (509-9001)  | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,68)                       | —                             |
| 25-09-001-03<br>(113-9071)  | Ду 700 мм<br>Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)   | 1 597,77<br>—        | 20,48<br>—           | 269,88<br>—        | 21,72<br>—                     | 1 307,41<br>(0,0005)         | 2,01<br>—                     |
| (509-9001)  | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (3)                          | —                             |
| 25-09-001-04<br>(113-9071)  | Ду 800 мм<br>Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)   | 1 820,88<br>—        | 20,48<br>—           | 479,84<br>—        | 21,72<br>—                     | 1 320,56<br>(0,0006)         | 2,01<br>—                     |
| (509-9001)  | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,31)                       | —                             |
| 25-09-001-05<br>(113-9071)  | Ду 1000 мм<br>Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)  | 1 828,19<br>—        | 20,48<br>—           | 479,84<br>—        | 21,72<br>—                     | 1 327,87<br>(0,0007)         | 2,01<br>—                     |
| (509-9001)  | Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м <sup>2</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (4)                          | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 25-09-001-06<br>(113-9071)  | Ду 1200 мм   | 2 201,47             | 20,48                | 704,52             | 23,98                          | 1 476,47<br>(0,0008)         | 2,01                          |
| (509-9001)  | Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)<br>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м²) | –                    | –                    | –                  | –                              | –                            | –                             |
|   |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (4,63)                       | –                             |
| <b>Таблица 25-09-002. Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 утяжелитель   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с сухой бровки траншей трубопроводов:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-09-002-01<br>(101-9235)  | Ду 300 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 633,80               | 2,82                 | 47,09              | 4,01                           | 583,89<br>(1,18)             | 0,27                          |
| 25-09-002-02<br>(101-9235)  | Ду 350 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 039,97             | 3,65                 | 58,23              | 4,97                           | 978,09<br>(1,29)             | 0,35                          |
| 25-09-002-03<br>(101-9235)  | Ду 400 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 040,66             | 3,65                 | 58,23              | 4,97                           | 978,78<br>(1,39)             | 0,35                          |
| 25-09-002-04<br>(101-9235)  | Ду 500 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 312,74             | 4,38                 | 71,08              | 6,09                           | 1 237,28<br>(1,6)            | 0,42                          |
| 25-09-002-05<br>(101-9235)  | Ду 600 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 958,47             | 5,43                 | 108,57             | 7,54                           | 1 844,47<br>(1,81)           | 0,52                          |
| 25-09-002-06<br>(101-9235)  | Ду 700 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 959,87             | 5,43                 | 108,57             | 7,54                           | 1 845,87<br>(1,99)           | 0,52                          |
| 25-09-002-07<br>(101-9235)  | Ду 800 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 2 146,76             | 5,43                 | 143,36             | 7,54                           | 1 997,97<br>(2,19)           | 0,52                          |
| 25-09-002-08<br>(101-9235)  | Ду 1000 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)  | 2 913,44             | 6,79                 | 180,37             | 9,46                           | 2 726,28<br>(2,6)            | 0,65                          |
| 25-09-002-09<br>(101-9235)  | Ду 1200 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)  | 4 039,68             | 8,46                 | 314,04             | 12,71                          | 3 717,18<br>(3,01)           | 0,81                          |
| <b>Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с переувлажненных бровок траншей трубопроводов:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-09-002-11<br>(101-9235)  | Ду 300 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 661,20               | 2,82                 | 74,49              | 5,99                           | 583,89<br>(1,18)             | 0,27                          |
| 25-09-002-12<br>(101-9235)  | Ду 350 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 076,51             | 3,65                 | 94,77              | 7,62                           | 978,09<br>(1,29)             | 0,35                          |
| 25-09-002-13<br>(101-9235)  | Ду 400 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 077,20             | 3,65                 | 94,77              | 7,62                           | 978,78<br>(1,39)             | 0,35                          |
| 25-09-002-14<br>(101-9235)  | Ду 500 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 1 356,12             | 4,38                 | 114,46             | 9,24                           | 1 237,28<br>(1,6)            | 0,42                          |
| 25-09-002-15<br>(101-9235)  | Ду 600 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 2 031,08             | 5,43                 | 181,18             | 11,35                          | 1 844,47<br>(1,81)           | 0,52                          |
| 25-09-002-16<br>(101-9235)  | Ду 700 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 2 032,48             | 5,43                 | 181,18             | 11,35                          | 1 845,87<br>(1,99)           | 0,52                          |
| 25-09-002-17<br>(101-9235)  | Ду 800 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)   | 2 254,16             | 5,43                 | 250,76             | 11,35                          | 1 997,97<br>(2,19)           | 0,52                          |
| 25-09-002-18<br>(101-9235)  | Ду 1000 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)  | 3 055,33             | 6,89                 | 322,16             | 14,59                          | 2 726,28<br>(2,6)            | 0,66                          |
| 25-09-002-19<br>(101-9235)  | Ду 1200 мм<br>Материал нетканый синтетический, (м²)  | 4 216,92             | 7,31                 | 492,43             | 16,85                          | 3 717,18<br>(3,01)           | 0,7                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                    | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения              |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 25-09-003. Закрепление трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ</b>                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 анкерное устройство  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Закрепление винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-09-003-01<br>(101-9235)   | Ду 500 мм<br>Материал нетканый синтетический,<br>(м <sup>2</sup> )                                   | 2 305,23                | 15,94                   | 295,93             | 18,70                                | 1 993,36<br>(2,49)                 | 1,44                                   |
| (101-9347)   | Проволока стальная<br>низкоуглеродистая разного<br>назначения оцинкованная диаметром<br>2,5 мм, (кг) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,15)                             | —                                      |
| (113-9001)   | Антисептик, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,00024)                          | —                                      |
| 25-09-003-02<br>(101-9235)   | Ду 700 мм<br>Материал нетканый синтетический,<br>(м <sup>2</sup> )                                   | 2 321,03                | 15,94                   | 298,93             | 19,02                                | 2 006,16<br>(3,15)                 | 1,44                                   |
| (101-9347)   | Проволока стальная<br>низкоуглеродистая разного<br>назначения оцинкованная диаметром<br>2,5 мм, (кг) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,18)                             | —                                      |
| (113-9001)   | Антисептик, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,0006)                           | —                                      |
| 25-09-003-03<br>(101-9235)   | Ду 800 мм<br>Материал нетканый синтетический,<br>(м <sup>2</sup> )                                   | 2 405,39                | 15,94                   | 376,07             | 19,02                                | 2 013,38<br>(3,49)                 | 1,44                                   |
| (101-9347)   | Проволока стальная<br>низкоуглеродистая разного<br>назначения оцинкованная диаметром<br>2,5 мм, (кг) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,2)                              | —                                      |
| (113-9001)   | Антисептик, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,0007)                           | —                                      |
| 25-09-003-04<br>(101-9235)   | Ду 1000 мм<br>Материал нетканый синтетический,<br>(м <sup>2</sup> )                                  | 2 426,15                | 15,94                   | 384,44             | 19,48                                | 2 025,77<br>(4,18)                 | 1,44                                   |
| (101-9347)   | Проволока стальная<br>низкоуглеродистая разного<br>назначения оцинкованная диаметром<br>2,5 мм, (кг) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,25)                             | —                                      |
| (113-9001)   | Антисептик, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,0011)                           | —                                      |
| 25-09-003-05<br>(101-9235)   | Ду 1200 мм<br>Материал нетканый синтетический,<br>(м <sup>2</sup> )                                  | 2 570,61                | 15,94                   | 514,69             | 20,86                                | 2 039,98<br>(4,87)                 | 1,44                                   |
| (101-9347)   | Проволока стальная<br>низкоуглеродистая разного<br>назначения оцинкованная диаметром<br>2,5 мм, (кг) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,17)                             | —                                      |
| (113-9001)   | Антисептик, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,0013)                           | —                                      |
| <b>Таблица 25-09-004. Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм</b>                           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 груз   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-09-004-01   | Ду 300 мм  | 2 246,52                | 25,80                   | 235,19             | 17,07                                | 1 985,53                           | 2,63                                   |
| 25-09-004-02   | Ду 350 мм  | 2 639,71                | 25,90                   | 232,91             | 16,90                                | 2 380,90                           | 2,64                                   |
| 25-09-004-03   | Ду 400 мм  | 3 062,73                | 26,19                   | 232,91             | 16,90                                | 2 803,63                           | 2,67                                   |
| 25-09-004-04   | Ду 500 мм  | 3 861,07                | 26,59                   | 235,19             | 17,07                                | 3 599,29                           | 2,71                                   |
| 25-09-004-05   | Ду 700 мм  | 8 794,45                | 37,87                   | 397,74             | 20,88                                | 8 358,84                           | 3,86                                   |
| 25-09-004-06   | Ду 800 мм  | 9 011,85                | 38,26                   | 593,00             | 21,04                                | 8 380,59                           | 3,9                                    |
| 25-09-004-07   | Ду 1000 мм   | 9 059,85                | 39,34                   | 597,67             | 21,21                                | 8 422,84                           | 4,01                                   |
| 25-09-004-08   | Ду 1200 мм   | 13 964,06               | 49,64                   | 1 035,49           | 27,42                                | 12 878,93                          | 5,06                                   |
| <b>Таблица 25-09-005. Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 утяжелитель  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Балластировка железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-09-005-01<br>(403-9250)   | Ду 300 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 500 мм, (шт.) | 337,65                  | 25,80                   | 235,19             | 17,07                                | 76,66<br>(1)                       | 2,63                                   |
| 25-09-005-02<br>(403-9250)   | Ду 350 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 500 мм, (шт.) | 349,07                  | 25,90                   | 232,91             | 16,90                                | 90,26<br>(1)                       | 2,64                                   |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-09-005-03<br>(403-9250)    | Ду 400 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 500 мм, (шт.)   | 390,32<br>—             | 26,19<br>—              | 232,91<br>—        | 16,90<br>—                           | 131,22<br>(1)                      | 2,67<br>—                              |
| 25-09-005-04<br>(403-9250)    | Ду 500 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 500 мм, (шт.)   | 425,11<br>—             | 26,59<br>—              | 235,19<br>—        | 17,07<br>—                           | 163,33<br>(1)                      | 2,71<br>—                              |
| 25-09-005-05<br>(403-9251)    | Ду 700 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 1000 мм, (шт.)  | 736,32<br>—             | 45,62<br>—              | 441,94<br>—        | 23,20<br>—                           | 248,76<br>(1)                      | 4,65<br>—                              |
| 25-09-005-06<br>(403-9251)    | Ду 800 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 1000 мм, (шт.)  | 970,22<br>—             | 46,01<br>—              | 653,70<br>—        | 23,20<br>—                           | 270,51<br>(1)                      | 4,69<br>—                              |
| 25-09-005-07<br>(403-9251)    | Ду 1000 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром до 1000 мм, (шт.) | 1 018,22<br>—           | 47,09<br>—              | 658,37<br>—        | 23,36<br>—                           | 312,76<br>(1)                      | 4,8<br>—                               |
| 25-09-005-08<br>(403-9252)    | Ду 1200 мм<br>Утяжелители кольцевые<br>железобетонные для трубопроводов<br>диаметром 1200 мм, (шт.)    | 1 681,80<br>—           | 58,08<br>—              | 1 242,59<br>—      | 32,90<br>—                           | 381,13<br>(1)                      | 5,92<br>—                              |

**Таблица 25-09-008. Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами**

Измеритель: 1 компл. утяжелителей

**Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами:**

|  |  |                  |                 |                  |                 |                        |                |
|--|--|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|----------------|
| 25-09-008-01<br>(101-9270)<br>(101-9302) | типа ПКБУ<br>Проволока, (т)<br>Устройство тканевое балластирующее типа ПКБУ, (компл.)                    | 87,39<br>–<br>–  | 8,33<br>–<br>–  | 79,06<br>–<br>–  | 4,85<br>–<br>–  | –<br>(0,000138)<br>(1) | 0,78<br>–<br>– |
| (101-9303)<br>(406-9001)                 | Материал защитный (скальный лист) однослойный, (м <sup>2</sup> )<br>Засыпной материал, (м <sup>3</sup> ) | –<br>–           | –<br>–          | –<br>–           | –<br>–          | (4,01)<br>(II)         | –<br>–         |
| 25-09-008-02<br>(101-9301)<br>(406-9001) | типа КТ<br>Устройство тканевое балластирующее типа КТ, (компл.)<br>Засыпной материал, (м <sup>3</sup> )  | 174,56<br>–<br>– | 12,18<br>–<br>– | 162,38<br>–<br>– | 10,53<br>–<br>– | –<br>(1)<br>(II)       | 1,1<br>–<br>–  |

**Таблица 25-09-010. Футеровка трубопровода деревянными рейками**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

|                            |   |             |           |             |           |                  |           |
|----------------------------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|------------------|-----------|
| 25-09-010-01<br>(203-9007) | Футеровка трубопровода деревянными рейками<br>Рейки деревянные, (м <sup>2</sup> ) | 124,12<br>– | 5,87<br>– | 116,42<br>– | 3,03<br>– | 1,83<br>(0,0324) | 0,53<br>– |
|----------------------------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|------------------|-----------|

**Раздел 10. СООРУЖЕНИЯ ПЕРЕХОДОВ ПОД ДОРОГАМИ**
**Подраздел 10.1. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ**
**Таблица 25-10-005. Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности**

Измеритель: 1 переход протяженностью продавливания 30 м (расценки с 25-10-005-01 по 25-10-005-09); 1 м продавливания (расценки с 25-10-005-13 по 25-10-005-21)

**Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1000 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:**

|              |   |            |          |           |          |           |        |
|--------------|---|------------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 25-10-005-01 | 1 | 148 231,60 | 3 424,84 | 62 630,71 | 2 975,42 | 82 176,05 | 296,01 |
| 25-10-005-02 | 2 | 161 573,93 | 4 100,64 | 75 297,24 | 3 548,48 | 82 176,05 | 354,42 |
| 25-10-005-03 | 3 | 173 487,44 | 4 703,90 | 86 607,49 | 4 058,56 | 82 176,05 | 406,56 |

**Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1200 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:**

|              |   |            |          |            |          |           |        |
|--------------|---|------------|----------|------------|----------|-----------|--------|
| 25-10-005-04 | 1 | 195 195,84 | 3 864,26 | 93 781,93  | 3 570,51 | 97 549,65 | 333,99 |
| 25-10-005-05 | 2 | 211 752,48 | 4 503,74 | 109 699,09 | 4 150,65 | 97 549,65 | 389,26 |
| 25-10-005-06 | 3 | 234 559,13 | 5 384,56 | 131 624,92 | 4 947,06 | 97 549,65 | 465,39 |

**Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1400 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:**

|              |   |            |          |            |          |            |        |
|--------------|---|------------|----------|------------|----------|------------|--------|
| 25-10-005-07 | 1 | 251 863,57 | 4 690,01 | 112 258,44 | 4 310,83 | 134 915,12 | 399,49 |
| 25-10-005-08 | 2 | 267 596,05 | 5 306,25 | 127 374,68 | 4 859,68 | 134 915,12 | 451,98 |
| 25-10-005-09 | 3 | 297 604,97 | 6 481,77 | 156 208,08 | 5 908,85 | 134 915,12 | 552,11 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-005-13   | к расценке 25-10-005-01   | 4 812,24             | 108,18               | 1 974,90           | 94,98                          | 2 729,16                     | 9,35                          |
| 25-10-005-14   | к расценке 25-10-005-02   | 5 257,02             | 130,74               | 2 397,12           | 114,01                         | 2 729,16                     | 11,3                          |
| 25-10-005-15   | к расценке 25-10-005-03   | 5 653,71             | 150,87               | 2 773,68           | 130,96                         | 2 729,16                     | 13,04                         |
| 25-10-005-16   | к расценке 25-10-005-04   | 6 349,57             | 123,10               | 2 986,93           | 114,89                         | 3 239,54                     | 10,64                         |
| 25-10-005-17   | к расценке 25-10-005-05   | 6 902,06             | 144,51               | 3 518,01           | 134,20                         | 3 239,54                     | 12,49                         |
| 25-10-005-18   | к расценке 25-10-005-06   | 7 662,26             | 173,90               | 4 248,82           | 160,78                         | 3 239,54                     | 15,03                         |
| 25-10-005-19   | к расценке 25-10-005-07   | 8 302,95             | 153,09               | 3 664,86           | 142,29                         | 4 485,00                     | 13,04                         |
| 25-10-005-20   | к расценке 25-10-005-08   | 8 823,53             | 173,52               | 4 165,01           | 160,40                         | 4 485,00                     | 14,78                         |
| 25-10-005-21   | к расценке 25-10-005-09   | 9 823,85             | 212,73               | 5 126,12           | 195,33                         | 4 485,00                     | 18,12                         |
| <b>Таблица 25-10-006. Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход протяженностью продавливания 30 м (расценки с 25-10-006-01 по 25-10-006-09); 1 м продавливания (расценки с 25-10-006-13 по 25-10-006-21) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1000 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-006-01   | 1   | 200 585,89           | 4 100,20             | 114 309,64         | 7 148,30                       | 82 176,05                    | 349,25                        |
| 25-10-006-02   | 2   | 225 784,75           | 4 957,22             | 138 651,48         | 8 642,15                       | 82 176,05                    | 422,25                        |
| 25-10-006-03   | 3   | 248 283,06           | 5 722,43             | 160 384,58         | 9 971,82                       | 82 176,05                    | 487,43                        |
| <b>Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1200 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-006-04   | 1   | 259 013,73           | 4 638,00             | 156 826,08         | 8 348,37                       | 97 549,65                    | 395,06                        |
| 25-10-006-05   | 2   | 287 773,94           | 5 449,12             | 184 775,17         | 9 802,67                       | 97 549,65                    | 464,15                        |
| 25-10-006-06   | 3   | 327 392,16           | 6 566,42             | 223 276,09         | 11 813,00                      | 97 549,65                    | 559,32                        |
| <b>Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1400 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-006-07   | 1   | 326 551,89           | 5 503,13             | 186 133,64         | 9 946,40                       | 134 915,12                   | 468,75                        |
| 25-10-006-08   | 2   | 353 686,69           | 6 268,46             | 212 503,11         | 11 318,42                      | 134 915,12                   | 533,94                        |
| 25-10-006-09   | 3   | 405 783,89           | 7 737,60             | 263 131,17         | 13 952,54                      | 134 915,12                   | 659,08                        |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-006-13   | к расценке 25-10-006-01   | 6 417,33             | 127,85               | 3 560,96           | 223,81                         | 2 728,52                     | 10,89                         |
| 25-10-006-14   | к расценке 25-10-006-02   | 7 257,26             | 156,38               | 4 372,36           | 273,42                         | 2 728,52                     | 13,32                         |
| 25-10-006-15   | к расценке 25-10-006-03   | 8 006,17             | 181,85               | 5 095,80           | 318,04                         | 2 728,52                     | 15,49                         |
| 25-10-006-16   | к расценке 25-10-006-04   | 8 323,60             | 146,05               | 4 938,01           | 264,06                         | 3 239,54                     | 12,44                         |
| 25-10-006-17   | к расценке 25-10-006-05   | 9 280,61             | 173,17               | 5 867,90           | 312,52                         | 3 239,54                     | 14,75                         |
| 25-10-006-18   | к расценке 25-10-006-06   | 10 599,98            | 210,38               | 7 150,06           | 379,35                         | 3 239,54                     | 17,92                         |
| 25-10-006-19   | к расценке 25-10-006-07   | 10 655,54            | 177,39               | 5 993,15           | 321,91                         | 4 485,00                     | 15,11                         |
| 25-10-006-20   | к расценке 25-10-006-08   | 11 564,62            | 202,87               | 6 876,75           | 367,96                         | 4 485,00                     | 17,28                         |
| 25-10-006-21   | к расценке 25-10-006-09   | 13 301,17            | 251,82               | 8 564,35           | 455,77                         | 4 485,00                     | 21,45                         |
| <b>Подраздел 10.2. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-10-011. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 200-400 мм</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-10-011-03 по 25-10-011-05); 1 м кожуха (расценки с 25-10-011-08 по 25-10-011-10)             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Строительство переходов через автодорогу открытым способом (длина кожуха 30 м) при строительстве трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-011-03   | Ду 300 мм   | 17 276,03            | 315,18               | 3 616,78           | 323,66                         | 13 344,07                    | 31,33                         |
| 25-10-011-04   | Ду 350 мм   | 22 147,44            | 314,46               | 3 460,64           | 310,66                         | 18 372,34                    | 30,86                         |
| 25-10-011-05   | Ду 400 мм   | 28 035,99            | 327,45               | 3 648,76           | 327,62                         | 24 059,78                    | 31,76                         |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности кожуха добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-011-08   | к расценке 25-10-011-03   | 566,19               | 6,84                 | 116,12             | 10,46                          | 443,23                       | 0,68                          |
| 25-10-011-09   | к расценке 25-10-011-04   | 730,27               | 6,93                 | 113,50             | 10,29                          | 609,84                       | 0,68                          |
| 25-10-011-10   | к расценке 25-10-011-05   | 928,61               | 7,32                 | 121,14             | 10,94                          | 800,15                       | 0,71                          |
| <b>Таблица 25-10-012. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 500-800 мм</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-10-012-01 по 25-10-012-04); 1 м кожуха (расценки с 25-10-012-05 по 25-10-012-08)             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-012-01   | Ду 500 мм   | 31 575,10            | 335,20               | 3 348,36           | 298,04                         | 27 891,54                    | 33,32                         |
| 25-10-012-02   | Ду 600 мм   | 49 460,73            | 376,11               | 4 481,33           | 345,11                         | 44 603,29                    | 36,91                         |
| 25-10-012-03   | Ду 700 мм   | 49 050,39            | 379,61               | 3 536,89           | 273,74                         | 45 133,89                    | 36,82                         |
| 25-10-012-04   | Ду 800 мм   | 66 390,97            | 415,62               | 4 782,20           | 300,39                         | 61 193,15                    | 39,81                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-012-05   | к расценке 25-10-012-01  | 1 065,27             | 8,75                 | 129,50             | 11,58                          | 927,02                       | 0,87                          |
| 25-10-012-06   | к расценке 25-10-012-02  | 1 635,32             | 9,27                 | 143,02             | 11,10                          | 1 483,03                     | 0,91                          |
| 25-10-012-07   | к расценке 25-10-012-03  | 1 619,49             | 9,38                 | 111,53             | 8,72                           | 1 498,58                     | 0,91                          |
| 25-10-012-08   | к расценке 25-10-012-04  | 2 199,78             | 10,86                | 155,86             | 9,98                           | 2 033,06                     | 1,04                          |
| <b>Таблица 25-10-013. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 900-1700 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки 25-10-013-02, 25-10-013-03); 1 м кожуха (расценки 25-10-013-07, 25-10-013-08)         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-013-02   | Ду 1000 мм   | 88 736,59            | 526,63               | 6 166,21           | 388,25                         | 82 043,75                    | 49,31                         |
| 25-10-013-03   | Ду 1200 мм   | 107 952,35           | 624,10               | 9 877,39           | 498,03                         | 97 450,86                    | 57,68                         |
| <b>На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-013-07   | к расценке 25-10-013-02  | 3 062,65             | 21,15                | 309,83             | 19,35                          | 2 731,67                     | 1,98                          |
| 25-10-013-08   | к расценке 25-10-013-03  | 3 596,74             | 18,18                | 339,87             | 17,39                          | 3 238,69                     | 1,68                          |
| <b>Подраздел 10.3. ПРОТАСКИВАНИЕ ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КОЖУХ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 25-10-021. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 рабочая плеть  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-021-04   | Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода Ду 300 мм | 7 705,59             | 257,77               | 3 465,80           | 288,07                         | 3 982,02                     | 24,41                         |
| 25-10-021-08   | На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать к расценке 25-10-021-04  | 204,74               | 7,50                 | 96,02              | 7,95                           | 101,22                       | 0,71                          |
| <b>Таблица 25-10-022. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 рабочая плеть  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-022-01   | Ду 350 мм  | 8 091,98             | 273,29               | 3 711,85           | 308,50                         | 4 106,84                     | 25,88                         |
| 25-10-022-02   | Ду 400 мм  | 8 582,84             | 294,98               | 4 048,46           | 336,57                         | 4 239,40                     | 27,62                         |
| 25-10-022-03   | Ду 500 мм  | 9 588,23             | 332,47               | 4 673,19           | 388,47                         | 4 582,57                     | 31,13                         |
| 25-10-022-04   | Ду 600 мм  | 11 618,58            | 355,00               | 6 550,20           | 419,61                         | 4 713,38                     | 33,24                         |
| <b>На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-022-05   | к расценке 25-10-022-01  | 215,41               | 8,13                 | 105,45             | 8,76                           | 101,83                       | 0,77                          |
| 25-10-022-06   | к расценке 25-10-022-02  | 222,03               | 8,65                 | 111,31             | 9,25                           | 102,07                       | 0,81                          |
| 25-10-022-07   | к расценке 25-10-022-03  | 244,11               | 9,61                 | 128,88             | 10,71                          | 105,62                       | 0,9                           |
| 25-10-022-08   | к расценке 25-10-022-04  | 297,00               | 10,36                | 179,36             | 11,52                          | 107,28                       | 0,97                          |
| <b>Таблица 25-10-023. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 рабочая плеть  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-023-01   | Ду 700 мм  | 14 499,40            | 394,41               | 8 438,68           | 593,63                         | 5 666,31                     | 36,93                         |
| 25-10-023-02   | Ду 800 мм  | 18 531,43            | 423,14               | 12 286,21          | 640,63                         | 5 822,08                     | 39,62                         |
| 25-10-023-03   | Ду 1000 мм   | 21 404,77            | 500,53               | 14 523,13          | 757,05                         | 6 381,11                     | 46,26                         |
| 25-10-023-04   | Ду 1200 мм   | 31 279,53            | 561,02               | 23 783,81          | 944,55                         | 6 934,70                     | 51,85                         |
| <b>На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-10-023-06   | к расценке 25-10-023-01  | 326,11               | 11,43                | 205,33             | 13,14                          | 109,35                       | 1,07                          |
| 25-10-023-07   | к расценке 25-10-023-02  | 431,10               | 12,39                | 308,27             | 14,11                          | 110,44                       | 1,16                          |
| 25-10-023-08   | к расценке 25-10-023-03  | 493,52               | 14,61                | 361,42             | 16,54                          | 117,49                       | 1,35                          |
| 25-10-023-09   | к расценке 25-10-023-04  | 715,37               | 15,69                | 576,24             | 19,74                          | 123,44                       | 1,45                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Раздел 11. МОНТАЖ УЗЛОВ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 11.1. УЗЛЫ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДВИЖЕК НЕФТЕПРОВОДОВ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 25-11-001. Сборка и установка узлов задвижек для трубопроводов условным диаметром<br>200-1200 мм |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел задвижки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Сборка и установка узла задвижки для трубопроводов:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-11-001-02<br>(101-9043)   | Ду 300 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 2 429,65<br>—           | 188,76<br>—             | 1 431,56<br>—      | 125,51<br>—                          | 809,33<br>(9,6)                    | 15,21<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(4,03)                      | —<br>—                                 |
| 25-11-001-03<br>(101-9043)   | Ду 400 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 3 399,70<br>—           | 266,22<br>—             | 1 561,42<br>—      | 136,75<br>—                          | 1 572,06<br>(11,68)                | 20,88<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(4,9)                       | —<br>—                                 |
| 25-11-001-04<br>(101-9043)   | Ду 500 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 6 000,24<br>—           | 347,60<br>—             | 2 373,87<br>—      | 217,68<br>—                          | 3 278,77<br>(17,37)                | 26,8<br>—                              |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(7,3)                       | —<br>—                                 |
| 25-11-001-05<br>(101-9043)   | Ду 600 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 8 325,59<br>—           | 417,76<br>—             | 3 434,08<br>—      | 261,89<br>—                          | 4 473,75<br>(20,22)                | 32,21<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(8,49)                      | —<br>—                                 |
| 25-11-001-06<br>(101-9043)   | Ду 700 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 13 724,32<br>—          | 411,80<br>—             | 5 423,84<br>—      | 364,92<br>—                          | 7 888,68<br>(25,06)                | 31,75<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(10,52)                     | —<br>—                                 |
| 25-11-001-07<br>(101-9043)   | Ду 800 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м <sup>2</sup> )         | 17 684,13<br>—          | 447,47<br>—             | 8 037,13<br>—      | 396,93<br>—                          | 9 199,53<br>(30,02)                | 34,5<br>—                              |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м <sup>2</sup> ) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(12,61)                     | —<br>—                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-11-001-08<br>(101-9043)   | Ду 1000 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м²)        | 22 316,82<br>—          | 535,92<br>—             | 9 650,65<br>—      | 476,41<br>—                          | 12 130,25<br>(40,16)               | 41,32<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м²) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(16,86)                     | —<br>—                                 |
| 25-11-001-09<br>(101-9043)   | Ду 1200 мм<br>Лента полиэтиленовая с липким<br>слоем отечественного производства<br>для изоляции трубопроводов<br>толщиной 0,6 мм, (м²)        | 41 745,74<br>—          | 684,43<br>—             | 17 789,48<br>—     | 662,41<br>—                          | 23 271,83<br>(49,27)               | 52,77<br>—                             |
| (302-9124)<br>(509-9054)   | Задвижки стальные, (шт.)<br>Обертка защитная полимерная для<br>изоляции трубопроводов толщиной<br>0,6 мм, отечественного<br>производства, (м²) | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)<br>(20,69)                     | —<br>—                                 |
| Раздел 12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 25-12-001. Механическая очистка полости трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Механическая очистка полости трубопроводов:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-12-001-01   | до Ду 400 мм   | 88,44<br>—              | 88,44<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>—                             | 9,86<br>—                              |
| 25-12-001-02   | Ду 400-800 мм  | 145,49<br>—             | 145,49<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>—                             | 16,22<br>—                             |
| 25-12-001-03   | Ду 1000 мм   | 166,30<br>—             | 166,30<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>—                             | 18,54<br>—                             |
| 25-12-001-04   | Ду 1200 мм   | 197,52<br>—             | 197,52<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>—                             | 22,02<br>—                             |
| Таблица 25-12-003. Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-12-003-04<br>(403-9136)   | 300 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 32 495,79<br>—          | 1 428,09<br>—           | 29 977,45<br>—     | 1 867,01<br>—                        | 1 090,25<br>(0,33)                 | 136,79<br>—                            |
| 25-12-003-05<br>(403-9136)   | 350 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 44 092,55<br>—          | 1 881,37<br>—           | 40 104,84<br>—     | 2 551,17<br>—                        | 2 106,34<br>(0,33)                 | 178,16<br>—                            |
| 25-12-003-06<br>(403-9136)   | 400 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 44 260,67<br>—          | 1 892,77<br>—           | 40 220,92<br>—     | 2 560,52<br>—                        | 2 146,98<br>(0,33)                 | 179,24<br>—                            |
| 25-12-003-07<br>(403-9136)   | 500 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 50 360,86<br>—          | 1 952,12<br>—           | 46 045,14<br>—     | 2 845,35<br>—                        | 2 363,60<br>(0,33)                 | 184,86<br>—                            |
| 25-12-003-08<br>(403-9136)   | 700 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 59 958,75<br>—          | 2 278,36<br>—           | 53 659,12<br>—     | 3 337,69<br>—                        | 4 021,27<br>(0,33)                 | 213,33<br>—                            |
| 25-12-003-09<br>(403-9136)   | 800 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 67 764,38<br>—          | 2 300,37<br>—           | 61 333,18<br>—     | 3 356,54<br>—                        | 4 130,83<br>(0,33)                 | 215,39<br>—                            |
| 25-12-003-10<br>(403-9136)   | 1000 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 91 178,29<br>—          | 3 044,75<br>—           | 81 935,07<br>—     | 4 500,89<br>—                        | 6 198,47<br>(0,33)                 | 281,4<br>—                             |
| 25-12-003-11<br>(403-9136)   | 1200 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 136 476,54<br>—         | 3 734,52<br>—           | 123 587,28<br>—    | 5 805,07<br>—                        | 9 154,74<br>(0,33)                 | 345,15<br>—                            |
| Таблица 25-12-004. Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-12-004-04<br>(301-9666)   | Ду 300 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(шт.)  | 30 975,71<br>—          | 1 568,25<br>—           | 26 567,49<br>—     | 2 456,16<br>—                        | 2 839,97<br>(0,00014)              | 146,84<br>—                            |
| (403-9136)   | Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (0,33)<br>—                        | —<br>—                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения            |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 25-12-004-05<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 350 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 40 481,40<br>—<br>—     | 1 972,06<br>—<br>—      | 34 805,39<br>—<br>—  | 3 210,79<br>—<br>—                   | 3 703,95<br>(0,00014)<br>(0,33)    | 184,65<br>—<br>—                       |
| 25-12-004-06<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 400 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 60 413,89<br>—<br>—     | 2 705,97<br>—<br>—      | 50 314,63<br>—<br>—  | 4 668,23<br>—<br>—                   | 7 393,29<br>(0,00038)<br>(0,33)    | 250,09<br>—<br>—                       |
| 25-12-004-07<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 500 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 76 809,03<br>—<br>—     | 3 267,75<br>—<br>—      | 64 268,81<br>—<br>—  | 5 342,25<br>—<br>—                   | 9 272,47<br>(0,0008)<br>(0,33)     | 302,01<br>—<br>—                       |
| 25-12-004-08<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 700 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 110 838,16<br>—<br>—    | 5 757,11<br>—<br>—      | 86 610,22<br>—<br>—  | 7 250,96<br>—<br>—                   | 18 470,83<br>(0,0013)<br>(0,33)    | 505,01<br>—<br>—                       |
| 25-12-004-09<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 800 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 130 297,48<br>—<br>—    | 5 809,21<br>—<br>—      | 104 890,88<br>—<br>— | 7 318,67<br>—<br>—                   | 19 597,39<br>(0,0013)<br>(0,33)    | 509,58<br>—<br>—                       |
| 25-12-004-10<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 1000 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.) | 153 278,50<br>—<br>—    | 6 764,76<br>—<br>—      | 120 037,66<br>—<br>— | 8 371,24<br>—<br>—                   | 26 476,08<br>(0,0013)<br>(0,33)    | 593,4<br>—<br>—                        |
| 25-12-004-11<br>(301-9666)<br>(403-9136)  | Ду 1200 мм<br>Заглушки сферические металлические,<br>(м)<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.) | 232 628,91<br>—<br>—    | 8 294,87<br>—<br>—      | 188 854,29<br>—<br>— | 10 665,24<br>—<br>—                  | 35 479,75<br>(0,0013)<br>(0,33)    | 727,62<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 25-12-005. Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм</b> |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром:</b>                               |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 25-12-005-04<br>(403-9136)  | 300 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 45 944,62<br>—          | 2 456,40<br>—           | 38 928,02<br>—       | 3 591,73<br>—                        | 4 560,20<br>(0,33)                 | 230<br>—                               |
| 25-12-005-05<br>(403-9136)  | 350 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 46 230,68<br>—          | 2 462,49<br>—           | 39 025,52<br>—       | 3 600,44<br>—                        | 4 742,67<br>(0,33)                 | 230,57<br>—                            |
| 25-12-005-06<br>(403-9136)  | 400 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 66 495,36<br>—          | 3 218,95<br>—           | 54 384,07<br>—       | 5 048,78<br>—                        | 8 892,34<br>(0,33)                 | 297,5<br>—                             |
| 25-12-005-07<br>(403-9136)  | 500 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 70 711,48<br>—          | 3 515,09<br>—           | 56 644,89<br>—       | 5 330,71<br>—                        | 10 551,50<br>(0,33)                | 324,87<br>—                            |
| 25-12-005-08<br>(403-9136)  | 700 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 92 591,57<br>—          | 4 139,62<br>—           | 74 872,97<br>—       | 6 206,47<br>—                        | 13 578,98<br>(0,33)                | 382,59<br>—                            |
| 25-12-005-09<br>(403-9136)  | 800 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)   | 109 864,77<br>—         | 4 402,04<br>—           | 90 677,35<br>—       | 6 237,59<br>—                        | 14 785,38<br>(0,33)                | 402,38<br>—                            |
| 25-12-005-10<br>(403-9136)  | 1000 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 167 348,48<br>—         | 7 080,18<br>—           | 129 210,43<br>—      | 8 902,48<br>—                        | 31 057,87<br>(0,33)                | 630,47<br>—                            |
| 25-12-005-11<br>(403-9136)  | 1200 мм<br>Плиты сборные железобетонные,<br>(шт.)  | 207 922,15<br>—         | 7 130,60<br>—           | 166 067,53<br>—      | 9 292,87<br>—                        | 34 724,02<br>(0,33)                | 634,96<br>—                            |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 25-12-006. Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм воздухом</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка воздухом с пропуском двух очистных поршней полости трубопровода:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-12-006-04<br>(302-9310)   | Ду 300 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 275,46<br>—          | 23,72<br>—           | 251,74<br>—        | 6,25<br>—                      | —<br>(0,033)                 | 2,05<br>—                     |
| 25-12-006-05<br>(302-9310)   | Ду 350 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 366,67<br>—          | 31,01<br>—           | 335,66<br>—        | 8,33<br>—                      | —<br>(0,033)                 | 2,68<br>—                     |
| 25-12-006-06<br>(302-9310)   | Ду 400 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 468,00<br>—          | 39,11<br>—           | 428,89<br>—        | 10,64<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 3,38<br>—                     |
| 25-12-006-07<br>(302-9310)   | Ду 500 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 599,62<br>—          | 49,52<br>—           | 550,10<br>—        | 13,65<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 4,28<br>—                     |
| 25-12-006-08<br>(302-9310)   | Ду 700 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 1 146,50<br>—        | 92,91<br>—           | 1 053,59<br>—      | 26,15<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 8,03<br>—                     |
| 25-12-006-09<br>(302-9310)   | Ду 800 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 1 495,94<br>—        | 120,68<br>—          | 1 375,26<br>—      | 34,13<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 10,43<br>—                    |
| 25-12-006-10<br>(302-9310)   | Ду 1000 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)  | 1 835,24<br>—        | 147,63<br>—          | 1 687,61<br>—      | 41,88<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 12,76<br>—                    |
| 25-12-006-11<br>(302-9310)   | Ду 1200 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)  | 2 670,87<br>—        | 214,05<br>—          | 2 456,82<br>—      | 60,97<br>—                     | —<br>(0,033)                 | 18,5<br>—                     |
| <b>Таблица 25-12-007. Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм водой</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка водой с пропуском поршней полости трубопровода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-12-007-04<br>(302-9356)   | Ду 300 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 766,24<br>—          | 20,91<br>—           | 200,01<br>—        | 9,48<br>—                      | 545,32<br>(0,033)            | 1,64<br>—                     |
| 25-12-007-05<br>(302-9356)   | Ду 350 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 1 044,02<br>—        | 28,56<br>—           | 273,26<br>—        | 12,95<br>—                     | 742,20<br>(0,033)            | 2,24<br>—                     |
| 25-12-007-06<br>(302-9356)   | Ду 400 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 1 364,70<br>—        | 37,49<br>—           | 357,77<br>—        | 16,95<br>—                     | 969,44<br>(0,033)            | 2,94<br>—                     |
| 25-12-007-07<br>(302-9356)   | Ду 500 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 1 974,20<br>—        | 31,11<br>—           | 428,33<br>—        | 14,02<br>—                     | 1 514,76<br>(0,033)          | 2,44<br>—                     |
| 25-12-007-08<br>(302-9356)   | Ду 700 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 3 852,62<br>—        | 59,67<br>—           | 824,02<br>—        | 26,97<br>—                     | 2 968,93<br>(0,033)          | 4,68<br>—                     |
| 25-12-007-09<br>(302-9356)   | Ду 800 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                   | 5 045,53<br>—        | 78,80<br>—           | 1 089,17<br>—      | 35,64<br>—                     | 3 877,56<br>(0,033)          | 6,18<br>—                     |
| 25-12-007-10<br>(302-9356)   | Ду 1000 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                  | 7 804,54<br>—        | 60,95<br>—           | 1 684,75<br>—      | 55,14<br>—                     | 6 058,84<br>(0,033)          | 4,78<br>—                     |
| 25-12-007-11<br>(302-9356)   | Ду 1200 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)                                  | 11 252,56<br>—       | 88,36<br>—           | 2 439,42<br>—      | 79,83<br>—                     | 8 724,78<br>(0,033)          | 6,93<br>—                     |
| <b>Таблица 25-12-008. Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-12-008-02   | Ду 300 мм   | 1 845,79             | 101,59               | 1 699,43           | 156,58                         | 44,77                        | 8,53                          |
| 25-12-008-03   | Ду 350 мм   | 1 981,17             | 113,98               | 1 816,10           | 166,69                         | 51,09                        | 9,57                          |
| 25-12-008-04   | Ду 400 мм   | 2 225,17             | 123,98               | 2 043,09           | 188,18                         | 58,10                        | 10,41                         |
| 25-12-008-05   | Ду 500 мм   | 2 496,56             | 160,43               | 2 239,51           | 202,93                         | 96,62                        | 13,47                         |
| 25-12-008-06   | Ду 700 мм   | 3 638,57             | 216,31               | 3 294,89           | 258,44                         | 127,37                       | 17,43                         |
| 25-12-008-07   | Ду 800 мм   | 5 061,91             | 248,08               | 4 671,05           | 297,30                         | 142,78                       | 19,99                         |
| 25-12-008-08   | Ду 1000 мм  | 6 266,41             | 333,83               | 5 671,56           | 368,37                         | 261,02                       | 26,9                          |
| 25-12-008-09   | Ду 1200 мм  | 9 077,35             | 385,70               | 8 389,66           | 436,14                         | 301,99                       | 31,08                         |
| <b>Таблица 25-12-009. Калибровка магистральных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Калибровка магистральных трубопроводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 25-12-009-02<br>(302-9357)   | Ду 300 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 356,41<br>—          | 9,82<br>—            | 92,96<br>—         | 4,41<br>—                      | 253,63<br>(0,017)            | 0,77<br>—                     |
| 25-12-009-03<br>(302-9357)   | Ду 350 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 485,37<br>—          | 13,39<br>—           | 126,77<br>—        | 6,01<br>—                      | 345,21<br>(0,017)            | 1,05<br>—                     |
| 25-12-009-04<br>(302-9357)   | Ду 400 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 634,58<br>—          | 17,47<br>—           | 166,21<br>—        | 7,88<br>—                      | 450,90<br>(0,017)            | 1,37<br>—                     |
| 25-12-009-05<br>(302-9357)   | Ду 500 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 918,97<br>—          | 14,54<br>—           | 199,89<br>—        | 6,54<br>—                      | 704,54<br>(0,017)            | 1,14<br>—                     |
| 25-12-009-06<br>(302-9357)   | Ду 700 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 1 792,14<br>—        | 27,80<br>—           | 383,45<br>—        | 12,55<br>—                     | 1 380,89<br>(0,017)          | 2,18<br>—                     |
| 25-12-009-07<br>(302-9357)   | Ду 800 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)  | 2 346,04<br>—        | 36,59<br>—           | 505,83<br>—        | 16,55<br>—                     | 1 803,62<br>(0,017)          | 2,87<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                     | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы           |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |                     |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                   | 8                                      |
| 25-12-009-08<br>(302-9357)  | Ду 1000 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)   | 3 629,81<br>—           | 28,43<br>—              | 783,23<br>—        | 25,63<br>—                           | 2 818,15<br>(0,017) | 2,23<br>—                              |
| 25-12-009-09<br>(302-9357)  | Ду 1200 мм<br>Поршни калибровочные, (шт.)   | 5 233,25<br>—           | 41,06<br>—              | 1 134,05<br>—      | 37,11<br>—                           | 4 058,14<br>(0,017) | 3,22<br>—                              |
| <b>Таблица 25-12-013. Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| Измеритель: 1 участок испытания трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| <b>Выдержка под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность трубопроводов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| 25-12-013-04  | Ду 300 мм   | 29 986,66               | 9 478,54                | 20 508,12          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-05  | Ду 350 мм   | 29 986,66               | 9 478,54                | 20 508,12          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-06  | Ду 400 мм   | 29 986,66               | 9 478,54                | 20 508,12          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-07  | Ду 500 мм   | 36 802,54               | 9 478,54                | 27 324,00          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-08  | Ду 700 мм   | 36 802,54               | 9 478,54                | 27 324,00          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-09  | Ду 800 мм   | 36 802,54               | 9 478,54                | 27 324,00          | 1 345,68                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-10  | Ду 1000 мм  | 51 488,02               | 9 478,54                | 42 009,48          | 1 825,92                             | —                   | 876,02                                 |
| 25-12-013-11  | Ду 1200 мм  | 51 488,02               | 9 478,54                | 42 009,48          | 1 825,92                             | —                   | 876,02                                 |
| <b>Таблица 25-12-014. Испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм методом «стресс-теста»</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| <b>Испытание методом «стресс-теста» трубопроводов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| 25-12-014-04<br>(302-9356)  | Ду 300 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 2 626,59<br>—           | 726,97<br>—             | 1 645,99<br>—      | 113,62<br>—                          | 253,63<br>(0,033)   | 65,67<br>—                             |
| 25-12-014-05<br>(302-9356)  | Ду 350 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 2 789,83<br>—           | 736,16<br>—             | 1 708,46<br>—      | 117,42<br>—                          | 345,21<br>(0,033)   | 66,5<br>—                              |
| 25-12-014-06<br>(302-9356)  | Ду 400 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 3 028,85<br>—           | 796,60<br>—             | 1 781,35<br>—      | 121,84<br>—                          | 450,90<br>(0,033)   | 71,96<br>—                             |
| 25-12-014-07<br>(302-9356)  | Ду 500 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 3 752,65<br>—           | 777,34<br>—             | 2 270,77<br>—      | 118,75<br>—                          | 704,54<br>(0,033)   | 70,22<br>—                             |
| 25-12-014-08<br>(302-9356)  | Ду 700 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 4 833,01<br>—           | 863,90<br>—             | 2 588,22<br>—      | 132,82<br>—                          | 1 380,89<br>(0,033) | 78,04<br>—                             |
| 25-12-014-09<br>(302-9356)  | Ду 800 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)   | 5 526,52<br>—           | 921,69<br>—             | 2 801,21<br>—      | 142,34<br>—                          | 1 803,62<br>(0,033) | 83,26<br>—                             |
| 25-12-014-10<br>(302-9356)  | Ду 1000 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)  | 7 406,07<br>—           | 867,78<br>—             | 3 720,14<br>—      | 170,09<br>—                          | 2 818,15<br>(0,033) | 78,39<br>—                             |
| 25-12-014-11<br>(302-9356)  | Ду 1200 мм<br>Поршни разделители для труб, (шт.)  | 9 449,64<br>—           | 950,47<br>—             | 4 441,03<br>—      | 217,98<br>—                          | 4 058,14<br>(0,033) | 85,86<br>—                             |
| <b>Таблица 25-12-015. Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста»</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| Измеритель: 1 участок трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| <b>Выдержка под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста» трубопроводов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| 25-12-015-04  | Ду 300 мм   | 11 028,26               | 3 052,88                | 7 975,38           | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-05  | Ду 350 мм   | 11 028,26               | 3 052,88                | 7 975,38           | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-06  | Ду 400 мм   | 11 028,26               | 3 052,88                | 7 975,38           | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-07  | Ду 500 мм   | 13 678,88               | 3 052,88                | 10 626,00          | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-08  | Ду 700 мм   | 13 678,88               | 3 052,88                | 10 626,00          | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-09  | Ду 800 мм   | 13 678,88               | 3 052,88                | 10 626,00          | 523,32                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-10  | Ду 1000 мм  | 16 942,32               | 3 052,88                | 13 889,44          | 630,00                               | —                   | 275,78                                 |
| 25-12-015-11  | Ду 1200 мм  | 16 942,32               | 3 052,88                | 13 889,44          | 630,00                               | —                   | 275,78                                 |
| <b>Таблица 25-12-016. Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| Измеритель: 1 узел  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| <b>Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                     |  |
| 25-12-016-02  | Ду 300 мм   | 2 039,03                | 109,57                  | 1 884,69           | 173,04                               | 44,77               | 9,47                                   |
| 25-12-016-03  | Ду 350 мм   | 2 191,86                | 122,76                  | 2 018,01           | 184,60                               | 51,09               | 10,61                                  |
| 25-12-016-04  | Ду 400 мм   | 2 452,53                | 135,24                  | 2 259,19           | 207,36                               | 58,10               | 11,52                                  |
| 25-12-016-05  | Ду 500 мм   | 2 776,39                | 172,23                  | 2 507,54           | 226,98                               | 96,62               | 14,67                                  |
| 25-12-016-06  | Ду 700 мм   | 3 988,21                | 229,20                  | 3 631,64           | 284,22                               | 127,37              | 18,71                                  |
| 25-12-016-07  | Ду 800 мм   | 5 520,88                | 261,66                  | 5 116,44           | 324,44                               | 142,78              | 21,36                                  |
| 25-12-016-08  | Ду 1000 мм  | 6 753,60                | 351,70                  | 6 140,88           | 397,27                               | 261,02              | 28,34                                  |
| 25-12-016-09  | Ду 1200 мм  | 9 759,10                | 404,69                  | 9 052,42           | 468,54                               | 301,99              | 32,61                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 25-12-017. Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-12-017-04<br>(302-9310)   | Ду 300 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 2 463,87<br>—           | 174,24<br>—             | 2 289,63<br>—      | 145,78<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 14,04<br>—                             |
| 25-12-017-05<br>(302-9310)   | Ду 350 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 3 107,62<br>—           | 99,03<br>—              | 3 008,59<br>—      | 65,72<br>—                           | —<br>(0,033)                       | 7,98<br>—                              |
| 25-12-017-06<br>(302-9310)   | Ду 400 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 3 907,94<br>—           | 120,25<br>—             | 3 787,69<br>—      | 82,84<br>—                           | —<br>(0,033)                       | 9,69<br>—                              |
| 25-12-017-07<br>(302-9310)   | Ду 500 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 5 814,33<br>—           | 170,89<br>—             | 5 643,44<br>—      | 123,57<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 13,77<br>—                             |
| 25-12-017-08<br>(302-9310)   | Ду 700 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 6 079,32<br>—           | 130,55<br>—             | 5 948,77<br>—      | 135,37<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 10,52<br>—                             |
| 25-12-017-09<br>(302-9310)   | Ду 800 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)   | 8 062,75<br>—           | 169,84<br>—             | 7 892,91<br>—      | 179,80<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 13,49<br>—                             |
| 25-12-017-10<br>(302-9310)   | Ду 1000 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)  | 10 419,29<br>—          | 214,16<br>—             | 10 205,13<br>—     | 232,56<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 17,01<br>—                             |
| 25-12-017-11<br>(302-9310)   | Ду 1200 мм<br>Поршень очистительный, (шт.)  | 19 913,13<br>—          | 306,94<br>—             | 19 606,19<br>—     | 456,32<br>—                          | —<br>(0,033)                       | 24,38<br>—                             |
| <b>Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 25-13-001. Установка контрольно-измерительного пункта (КИП)</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 КИП  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка одной стойки КИП с кабелями сечением:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-13-001-01<br>(110-9150)   | 6 мм <sup>2</sup><br>Колонка контрольно-измерительная,<br>(шт.)   | 46,27<br>—              | 22,33<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | 23,94<br>(1)                       | 2,22<br>—                              |
| 25-13-001-02<br>(110-9150)   | 16 мм <sup>2</sup><br>Колонка контрольно-измерительная,<br>(шт.)  | 49,19<br>—              | 22,64<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | 26,55<br>(1)                       | 2,25<br>—                              |
| 25-13-001-03<br>(110-9150)   | 35 мм <sup>2</sup><br>Колонка контрольно-измерительная,<br>(шт.)  | 50,75<br>—              | 23,34<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | 27,41<br>(1)                       | 2,32<br>—                              |
| <b>Прокладка одного дополнительного кабеля в колонке КИП сечением:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-13-001-04   | 6 мм <sup>2</sup>   | 5,64                    | 2,51                    | —                  | —                                    | 3,13                               | 0,24                                   |
| 25-13-001-05   | 16 мм <sup>2</sup>  | 8,45                    | 2,71                    | —                  | —                                    | 5,74                               | 0,26                                   |
| 25-13-001-06   | 35 мм <sup>2</sup>  | 10,15                   | 3,55                    | —                  | —                                    | 6,60                               | 0,34                                   |
| <b>Таблица 25-13-002. Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 устройство УКЗВ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-13-002-01<br>(201-9012)   | Монтаж устройства катодной<br>защиты высоковольтного УКЗВ с<br>устройством защитного<br>заземления<br>Металлоконструкции<br>индивидуальные, (т) | 57 265,53<br>—          | 316,23<br>—             | 1 617,64<br>—      | 181,21<br>—                          | 55 331,66<br>(0,02)                | 29,61<br>—                             |
| <b>Таблица 25-13-003. Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ)</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 СДЗ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-13-003-01<br>(103-9062)   | Монтаж станции<br>электродренажной защиты (СДЗ)<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные, (м)  | 803,47<br>—             | 116,09<br>—             | 247,32<br>—        | 34,58<br>—                           | 440,06<br>(2,93)                   | 11,54<br>—                             |
| (201-9012)   | Металлоконструкции<br>индивидуальные, (т)   | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (0,017)                            | —                                      |
| (504-9003)   | Станция поляризованная<br>электродренажная, (шт.)   | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)                                | —                                      |
| <b>Таблица 25-13-004. Установка и монтаж одиночных протекторов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 протектор  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка и монтаж одиночных протекторов марки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 25-13-004-01<br>(408-9040)   | ПМ-20У<br>Песок для строительных работ<br>природный, (м <sup>3</sup> )  | 50,57<br>—              | 22,28<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | 28,29<br>(0,023)                   | 2,35<br>—                              |
| (503-9048)   | Коробки соединительные, (шт.)   | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)                                | —                                      |
| (509-9028)   | Протектор, (шт.)  | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                      |                               |
|  |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                              | 8                             |
| 25-13-004-02<br>(408-9040)<br>(503-9048)<br>(509-9028)   | ПМ-10У<br>Песок для строительных работ природный, (м³)<br>Коробки соединительные, (шт.)<br>Протектор, (шт.)  | 50,80<br>—<br>—<br>— | 22,47<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—    | —<br>—<br>—<br>—               | 28,33<br>(0,024)<br>(1)<br>(1) | 2,37<br>—<br>—<br>—           |
| Таблица 25-13-005. Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)<br>Измеритель: 1 присоединение  |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 25-13-005-01<br>(101-9061)<br>(509-9002)   | Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)<br>Мастика типа «Перфилер» фирмы «Райхем», (кг)<br>Пленка для ремонта заводского изоляционного покрытия «Ремкомплект» фирмы «Райхем», (м²) | 109,67<br>—<br>—     | 43,89<br>—<br>—      | —<br>—<br>—         | —<br>—<br>—                    | 65,78<br>(0,27)<br>(0,123)     | 4,11<br>—<br>—                |
| Таблица 25-13-006. Установка электродов сравнения<br>Измеритель: 1 электрод  |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 25-13-006-01<br>(301-9344)   | Установка электродов сравнения<br>Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)   | 50,15<br>—           | 27,27<br>—           | —<br>—              | —<br>—                         | 22,88<br>(1)                   | 2,78<br>—                     |
| Таблица 25-13-007. Устройство поверхностных анодных заземлителей<br>Измеритель: 1 заземлитель  |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 25-13-007-02<br>(110-9106)   | Устройство поверхностных анодных заземлителей, укладываемых вертикально<br>Заземлители анодные, (шт.)  | 127,56<br>—          | 10,13<br>—           | —<br>—              | —<br>—                         | 117,43<br>(1)                  | 1,06<br>—                     |
| Таблица 25-13-008. Анодное глубинное заземление из стальных труб диаметром 200 мм<br>Измеритель: 1 заземлитель   |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 25-13-008-01<br>(103-9062)<br>(201-9012)   | Анодное глубинное заземление из стальных труб Ду 200 мм глубиной до 100 м<br>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)<br>Металлоконструкции индивидуальные, (т)                              | 14 134,29<br>—<br>—  | 845,11<br>—<br>—     | 12 951,19<br>—<br>— | 866,26<br>—<br>—               | 337,99<br>(100)<br>(0,0014)    | 79,13<br>—<br>—               |
| 25-13-008-02<br>(103-9062)<br>(201-9012)   | На каждые 10 м изменения глубины бурения добавлять или исключать к расценке 25-13-008-01<br>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)<br>Металлоконструкции индивидуальные, (т)               | 1 408,21<br>—<br>—   | 83,30<br>—<br>—      | 1 283,46<br>—<br>—  | 85,97<br>—<br>—                | 41,45<br>(10)<br>(0,0002)      | 7,8<br>—<br>—                 |
| Таблица 25-16-001. Установка на фундаменты блок-боксов<br>Измеритель: 1 блок-бокс  |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| Установка на фундаменты блок-боксов массой:  |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 25-16-001-01   | до 3 т   | 948,78               | 206,90               | 699,15              | 66,03                          | 42,73                          | 18,69                         |
| 25-16-001-02   | до 5 т   | 1 280,30             | 290,92               | 946,65              | 83,61                          | 42,73                          | 26,28                         |
| 25-16-001-03   | до 10 т  | 3 825,42             | 474,79               | 3 281,60            | 258,46                         | 69,03                          | 42,89                         |
| 25-16-001-04   | до 15 т  | 3 875,46             | 482,21               | 3 324,22            | 261,55                         | 69,03                          | 43,56                         |
| 25-16-001-05   | до 20 т  | 4 629,37             | 567,89               | 3 992,45            | 313,14                         | 69,03                          | 51,3                          |
| Часть 26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ   |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ   |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ   |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем<br>Измеритель: 1 м³ изоляции |  |                      |                      |                     |                                |                                |                               |
| 26-01-001-01   | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем   | 3 430,79             | 413,93               | 68,52               | —                              | 2 948,34                       | 36,31                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-002-01   | до 350 мм  | 2 331,46             | 229,91               | 41,18              | —                              | 2 060,37                     | 22,3                          |
| 26-01-002-02   | до 820 мм  | 2 180,41             | 186,68               | 37,80              | —                              | 1 955,93                     | 18,8                          |
| <b>Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-003-01   | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем  | 2 290,20             | 198,53               | 39,06              | —                              | 2 052,61                     | 18,8                          |
| <b>Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-004-01   | Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем  | 2 762,42             | 432,84               | 136,39             | —                              | 2 193,19                     | 39,1                          |
| <b>Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-005-01   | сегментами   | 2 332,00             | 229,91               | 63,04              | —                              | 2 039,05                     | 22,3                          |
| 26-01-005-02   | полуцилиндрами   | 2 793,36             | 327,82               | 63,04              | —                              | 2 402,50                     | 31,4                          |
| 26-01-005-03   | сегментами из плит   | 13 163,14            | 383,57               | 65,78              | —                              | 12 713,79                    | 39,1                          |
| 26-01-005-04   | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами  | 11 214,00            | 212,08               | 63,04              | —                              | 10 938,88                    | 22                            |
| <b>Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-006-01   | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т | 1 144,43             | 993,48               | 36,27              | —                              | 114,68                       | 94,08                         |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,03)                       | —                             |
| <b>Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов шнурами:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-007-01   | асбестовыми  | 17 626,73            | 1 197,45             | 81,81              | —                              | 16 347,47                    | 106,63                        |
| 26-01-007-02   | асбестовыми пуховыми   | 9 172,87             | 605,97               | 43,45              | —                              | 8 523,45                     | 53,96                         |
| <b>Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-008-01   | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими                                | 1 623,79             | 1 057,87             | 76,26              | —                              | 489,66                       | 94,2                          |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,06)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ изоляции   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Изоляция трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 26-01-009-01  | матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75  | 1 645,04                | 211,69                  | 59,81              | —                                    | 1 373,54                           | 18,85                                  |
| 26-01-009-02  | плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ   | 3 735,93                | 211,69                  | 51,59              | —                                    | 3 472,65                           | 18,85                                  |
| <b>Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ изоляции   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Изоляция трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 26-01-010-01  | матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой  | 1 497,30                | 211,69                  | 51,63              | —                                    | 1 233,98                           | 18,85                                  |
| 26-01-010-02  | матами из стеклянного штапельного волокна  | 5 708,07                | 211,69                  | 38,80              | —                                    | 5 457,58                           | 18,85                                  |
| <b>Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ изоляции   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 26-01-011-01  | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | 956,04                  | 158,06                  | 47,02              | —                                    | 750,96                             | 14,8                                   |
| 26-01-011-02  | Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем                                | 1 543,58                | 208,67                  | 47,02              | —                                    | 1 287,89                           | 18,85                                  |
| <b>Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 26-01-012-01  | до 200 мм  | 3 651,58                | 594,15                  | 258,73             | —                                    | 2 798,70                           | 46,6                                   |
| 26-01-012-02  | до 800 мм  | 6 738,85                | 1 157,70                | 497,03             | —                                    | 5 084,12                           | 90,8                                   |
| <b>Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 26-01-013-01  | до 200 мм  | 2 557,91                | 595,43                  | 267,08             | —                                    | 1 695,40                           | 46,7                                   |
| 26-01-013-02  | до 800 мм  | 5 163,18                | 1 157,70                | 524,44             | —                                    | 3 481,04                           | 90,8                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-014-01  | съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов  | 13 112,58            | 2 677,50             | 1 658,25           | —                              | 8 776,83                     | 210                           |
| 26-01-014-02  | съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов оцинкованной стали   | 11 490,88            | 2 677,50             | 1 675,61           | —                              | 7 137,77                     | 210                           |
| <b>Таблица 26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полносборными на основе:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-015-01  | плит минераловатных марки 75  | 9 387,16             | 521,89               | 383,80             | —                              | 8 481,47                     | 45,78                         |
| 26-01-015-02  | матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125  | 9 056,30             | 521,89               | 383,80             | —                              | 8 150,61                     | 45,78                         |
| 26-01-015-03  | матов из стеклянного штапельного волокна  | 9 046,41             | 521,89               | 383,80             | —                              | 8 140,72                     | 45,78                         |
| <b>Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полносборными на основе:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-016-01  | плит минераловатных марки 75  | 6 672,20             | 552,33               | 440,44             | —                              | 5 679,43                     | 48,45                         |
| 26-01-016-02  | матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125  | 6 375,47             | 552,33               | 440,44             | —                              | 5 382,70                     | 48,45                         |
| 26-01-016-03  | матов из стеклянного штапельного волокна  | 7 192,05             | 552,33               | 440,44             | —                              | 6 199,28                     | 48,45                         |
| <b>Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-017-01  | трубками  | 2 148,95             | 40,13                | 23,67              | —                              | 2 085,15                     | 3,52                          |
| 26-01-017-02  | пластинами (плитами)  | 2 900,87             | 40,13                | 23,67              | —                              | 2 837,07                     | 3,52                          |
| <b>Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м² изолируемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-018-01  | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») | 5 077,96             | 76,04                | 39,28              | —                              | 4 962,64                     | 6,67                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-019-01  | Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)                | 8 489,47             | 127,88               | 66,69              | —                              | 8 294,90                     | 10,03                         |
| <b>Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-020-01  | Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой | 6 111,57             | 1 799,84             | 676,26             | —                              | 3 635,47                     | 151,12                        |
| (101-9401)  | Металл листовой, (м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-021-01  | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления  | 5 305,95             | 365,14               | 345,29             | —                              | 4 595,52                     | 32,03                         |
| <b>Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-022-01  | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами)   | 2 993,96             | 275,46               | 37,80              | —                              | 2 680,70                     | 27,74                         |
| 26-01-022-02  | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)   | 3 641,93             | 218,46               | 37,80              | —                              | 3 385,67                     | 22                            |
| <b>Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-023-01  | до 200 мм   | 382,62               | 364,33               | 1,83               | —                              | 16,46                        | 38,8                          |
| 26-01-023-02  | до 800 мм   | 258,00               | 218,79               | 17,36              | —                              | 21,85                        | 23,3                          |
| <b>Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-024-01  | паровых и газовых турбин  | 5 306,91             | 396,26               | 613,42             | 140,33                         | 4 297,23                     | 32,83                         |
| 26-01-024-02  | котлоагрегатов  | 3 105,46             | 220,64               | 452,90             | 120,51                         | 2 431,92                     | 18,28                         |
| 26-01-024-03  | вспомогательного оборудования   | 2 854,37             | 251,59               | 513,08             | 132,64                         | 2 089,70                     | 21,43                         |
| <b>Таблица 26-01-025. Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-025-01  | 25 мм   | 2 173,45             | 53,12                | 1,52               | —                              | 2 118,81                     | 5,28                          |
| 26-01-025-02  | 32 мм   | 2 770,39             | 68,11                | 1,69               | —                              | 2 700,59                     | 6,77                          |
| 26-01-025-03  | 40 мм   | 3 465,13             | 84,91                | 1,89               | —                              | 3 378,33                     | 8,44                          |
| 26-01-025-04  | 50 мм   | 4 292,44             | 67,20                | 3,06               | —                              | 4 222,18                     | 6,68                          |
| 26-01-025-05  | 75 мм   | 6 447,75             | 100,70               | 4,57               | —                              | 6 342,48                     | 10,01                         |
| 26-01-025-06  | 100 мм  | 8 600,80             | 134,30               | 5,20               | —                              | 8 461,30                     | 13,35                         |
| 26-01-025-07  | 125 мм  | 10 739,29            | 167,90               | 6,72               | —                              | 10 564,67                    | 16,69                         |
| 26-01-025-08  | 150 мм  | 12 893,23            | 201,50               | 8,25               | —                              | 12 683,48                    | 20,03                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 26-01-025-09   | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-025-08                  | 4 553,38             | 42,20                | 1,33               | —                              | 4 509,85                     | 3,9                           |
| <b>Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 26-01-036. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-036-01<br>(101-2797)   | наружных стен<br>Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм, (10 шт.)                 | 250,39               | 152,25               | 9,84               | 0,47                           | 88,30<br>(II)                | 16,06                         |
| (104-9100)   | Плиты теплоизоляционные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 26-01-036-02<br>(101-2797)   | внутренних стен и перегородок<br>Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм, (10 шт.) | 177,81               | 132,34               | 9,07               | 0,47                           | 36,40<br>(II)                | 13,96                         |
| (104-9100)   | Плиты теплоизоляционные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-037-01   | стен и колонн прямоугольных  | 2 463,50             | 221,84               | 89,14              | —                              | 2 152,52                     | 20,04                         |
| 26-01-037-02   | покрытий и перекрытий сверху   | 2 159,58             | 116,73               | 80,91              | —                              | 1 961,94                     | 10,93                         |
| 26-01-037-03   | покрытий и перекрытий снизу  | 2 688,34             | 279,59               | 104,14             | —                              | 2 304,61                     | 25,84                         |
| 26-01-037-04   | перегородок  | 2 431,02             | 189,35               | 87,38              | —                              | 2 154,29                     | 17,5                          |
| <b>Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-038-01   | Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе                           | 529,77               | 66,76                | 30,27              | —                              | 432,74                       | 7,11                          |
| <b>Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-039-01   | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо          | 1 727,61             | 112,99               | 59,77              | —                              | 1 554,85                     | 10,58                         |
| <b>Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-040-01   | Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе            | 1 682,36             | 109,50               | 66,56              | —                              | 1 506,30                     | 10,12                         |
| <b>Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ изоляции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-041-01   | стен и колонн прямоугольных  | 1 522,63             | 204,05               | 46,41              | —                              | 1 272,17                     | 18,17                         |
| 26-01-041-02   | покрытий и перекрытий сверху   | 1 251,93             | 100,30               | 42,81              | —                              | 1 108,82                     | 9,27                          |
| 26-01-041-03   | покрытий и перекрытий снизу  | 1 679,10             | 257,53               | 58,05              | —                              | 1 363,52                     | 23,54                         |
| 26-01-041-04   | перегородок  | 1 486,37             | 177,23               | 47,32              | —                              | 1 261,82                     | 16,2                          |
| 26-01-041-05   | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий            | 1 189,19             | 102,47               | 31,29              | —                              | 1 055,43                     | 9,47                          |
| <b>Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² проемов по наружному обводу коробок   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка дверей с тепловой изоляцией:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-042-01<br>(104-9415)   | в кирпичных перегородках<br>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м²)         | 29 969,32            | 2 857,36             | 734,64             | —                              | 26 377,32<br>(100)           | 291,27                        |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения          |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 26-01-042-02<br>(104-9415)    | в кирпичных стенах<br>Двери с тепловой изоляцией<br>(заводского изготовления), (м <sup>2</sup> ) | 35 095,99<br>—          | 2 676,07<br>—           | 883,50<br>—        | —<br>—                               | 31 536,42<br>(100)                 | 272,79<br>—                            |

**Таблица 26-01-043. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 26-01-043-01 | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов | 13 708,83 | 158,17 | 12,82 | — | 13 537,84 | 14,81 |
| 26-01-043-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01                   | 4 820,75  | 44,72  | 3,58  | — | 4 772,45  | 4,04  |

**Таблица 26-01-044. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 26-01-044-01 | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек | 13 789,01 | 234,91 | 16,26 | — | 13 537,84 | 21,22 |
| 26-01-044-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01                   | 4 862,24  | 84,04  | 5,75  | — | 4 772,45  | 6,86  |

**Таблица 26-01-045. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 26-01-045-01 | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов | 13 326,68 | 141,92 | 12,82 | — | 13 171,94 | 12,82 |
| 26-01-045-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01                             | 4 824,79  | 48,76  | 3,58  | — | 4 772,45  | 4,04  |

**Таблица 26-01-046. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 26-01-046-01 | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек | 13 407,15 | 218,99 | 16,22 | — | 13 171,94 | 19,21 |
| 26-01-046-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01                             | 4 859,76  | 82,03  | 5,28  | — | 4 772,45  | 6,61  |

**Таблица 26-01-047. Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|---|-----------|-------|
| 26-01-047-01 | Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием               | 13 606,63 | 110,21 | 10,78 | — | 13 485,64 | 10,69 |
| 26-01-047-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01 | 4 804,24  | 29,23  | 2,56  | — | 4 772,45  | 2,49  |

### Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ

**Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Устройство на трубопроводах каркаса изоляции:**

|              |              |          |        |       |   |          |      |
|--------------|--------------|----------|--------|-------|---|----------|------|
| 26-01-048-01 | из проволоки | 712,62   | 436,55 | 8,22  | — | 267,85   | 44,5 |
| 26-01-048-02 | из сетки     | 3 622,20 | 177,56 | 51,16 | — | 3 393,48 | 18,1 |

**Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции:**

|              |              |          |        |       |   |          |      |
|--------------|--------------|----------|--------|-------|---|----------|------|
| 26-01-048-03 | из проволоки | 548,79   | 272,72 | 8,22  | — | 267,85   | 27,8 |
| 26-01-048-04 | из сетки     | 3 554,51 | 109,87 | 51,16 | — | 3 393,48 | 11,2 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-049-01   | листами алюминиевых сплавов   | 13 801,19            | 1 667,88             | 899,49             | —                              | 11 233,82                    | 148,52                        |
| 26-01-049-02   | сталью оцинкованной   | 15 499,43            | 1 667,88             | 959,79             | —                              | 12 871,76                    | 148,52                        |
| 26-01-049-03   | металлопластом  | 18 061,70            | 2 182,44             | 959,79             | —                              | 14 919,47                    | 194,34                        |
| <b>Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-050-01   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной                                       | 9 824,96             | 1 865,94             | 39,30              | —                              | 7 919,72                     | 156,67                        |
| <b>Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-051-01   | Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) | 11 261,39            | 2 264,09             | 109,34             | —                              | 8 887,96                     | 190,1                         |
| <b>Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-052-01   | стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными   | 9 500,10             | 1 172,55             | 79,22              | —                              | 8 248,33                     | 107,18                        |
| 26-01-052-02   | пленками ПВХ, армопластами  | 9 800,84             | 999,48               | 52,89              | —                              | 8 748,47                     | 91,36                         |
| <b>Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-053-01   | Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия                      | 10 895,09            | 1 456,90             | 575,33             | —                              | 8 862,86                     | 139,55                        |
| 26-01-053-02   | Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия                                     | 14 407,07            | 3 468,00             | 2 097,20           | —                              | 8 841,87                     | 272                           |
| <b>Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-054-01   | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов                                     | 1 780,08             | 317,56               | 52,64              | —                              | 1 409,88                     | 31,98                         |
| <b>Оклеивание поверхности изоляции:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-054-02   | рулонными материалами на битумной мастике   | 2 506,92             | 468,70               | 45,62              | —                              | 1 992,60                     | 47,2                          |
| 26-01-054-03   | тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА  | 3 883,39             | 436,92               | 30,09              | —                              | 3 416,38                     | 44                            |
| <b>Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка пароизоляционного слоя из:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-055-01   | пленки полиэтиленовой   | 6 055,63             | 965,16               | 22,84              | —                              | 5 067,63                     | 95,94                         |
| 26-01-055-02   | пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)   | 1 574,60             | 144,46               | 22,84              | —                              | 1 407,30                     | 14,36                         |
| <b>Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-056-01   | Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором  | 8 197,28             | 1 037,70             | 210,13             | —                              | 6 949,45                     | 106,65                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 26-01-056-02  | Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором                       | 7 950,63             | 791,05               | 210,13             | —                              | 6 949,45                     | 81,3                          |
| <b>Таблица 26-01-057. Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-057-01  | горизонтальных поверхностей   | 19 606,81            | 445,14               | 404,43             | 11,41                          | 18 757,24                    | 41,68                         |
| 26-01-057-02  | вертикальных поверхностей, высотой до 3 м   | 16 711,60            | 405,40               | 427,73             | 8,32                           | 15 878,47                    | 38,39                         |
| 26-01-057-03  | вертикальных поверхностей, высотой более 3 м  | 17 674,76            | 649,02               | 514,80             | 15,83                          | 16 510,94                    | 61,46                         |
| <b>Таблица 26-01-058. Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-058-01  | Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR | 20 802,06            | 490,47               | 305,49             | 8,32                           | 20 006,10                    | 45,33                         |
| <b>Таблица 26-01-059. Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-059-01  | Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR          | 7 497,38             | 208,67               | 181,28             | 4,03                           | 7 107,43                     | 18,85                         |
| <b>Таблица 26-01-060. Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-060-01  | Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием                         | 13 275,64            | 92,92                | 10,78              | —                              | 13 171,94                    | 8,7                           |
| 26-01-060-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01               | 4 804,24             | 29,23                | 2,56               | —                              | 4 772,45                     | 2,49                          |
| <b>Таблица 26-01-061. Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-061-01  | Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием                          | 13 722,12            | 222,71               | 13,77              | —                              | 13 485,64                    | 21,09                         |
| 26-01-061-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01               | 4 834,82             | 58,31                | 4,06               | —                              | 4 772,45                     | 4,76                          |
| <b>Таблица 26-01-062. Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-062-01  | Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием                      | 13 339,02            | 154,40               | 12,68              | —                              | 13 171,94                    | 14,27                         |
| 26-01-062-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01               | 4 823,40             | 47,44                | 3,51               | —                              | 4 772,45                     | 3,93                          |
| <b>Таблица 26-01-063. Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-063-01  | Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием                       | 13 689,63            | 191,24               | 12,82              | —                              | 13 485,57                    | 18,11                         |
| 26-01-063-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01               | 4 824,76             | 48,76                | 3,58               | —                              | 4 772,42                     | 4,04                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-01-064. Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-064-01   | Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм | 13 313,58            | 129,84               | 11,87              | —                              | 13 171,87                    | 12                            |
| 26-01-064-02   | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01           | 4 815,59             | 40,07                | 3,10               | —                              | 4 772,42                     | 3,32                          |
| <b>Таблица 26-01-065. Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЭП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat"</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. арматуры и фланцевых соединений  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЭП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat", арматура для трубопроводов условным диаметром: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-065-01   | 25 мм   | 1 253,84             | 153,26               | 1,13               | —                              | 1 099,45                     | 14,68                         |
| 26-01-065-02   | 32 мм   | 1 984,21             | 235,94               | 1,25               | —                              | 1 747,02                     | 22,6                          |
| 26-01-065-03   | 50 мм   | 2 074,74             | 247,11               | 1,26               | —                              | 1 826,37                     | 23,67                         |
| 26-01-065-04   | 80 мм   | 4 161,06             | 468,97               | 1,62               | —                              | 3 690,47                     | 44,41                         |
| 26-01-065-05   | 100 мм  | 4 868,17             | 548,80               | 1,73               | —                              | 4 317,64                     | 51,97                         |
| 26-01-065-06   | 150 мм  | 9 547,05             | 1 075,01             | 4,34               | —                              | 8 467,70                     | 101,8                         |
| 26-01-065-07   | 200 мм  | 12 503,60            | 1 409,23             | 4,83               | —                              | 11 089,54                    | 133,45                        |
| 26-01-065-08   | 250 мм  | 17 493,46            | 1 970,50             | 7,49               | —                              | 15 515,47                    | 186,6                         |
| 26-01-065-09   | 300 мм  | 22 134,69            | 2 494,27             | 9,19               | —                              | 19 631,23                    | 236,2                         |
| 26-01-065-10   | 350 мм  | 25 455,00            | 2 868,41             | 10,67              | —                              | 22 575,92                    | 271,63                        |
| 26-01-065-11   | 400 мм  | 28 228,53            | 3 180,14             | 12,03              | —                              | 25 036,36                    | 301,15                        |
| 26-01-065-12   | 450 мм  | 33 535,94            | 3 778,90             | 14,75              | —                              | 29 742,29                    | 357,85                        |
| 26-01-065-13   | 500 мм  | 39 401,34            | 4 439,85             | 16,66              | —                              | 34 944,83                    | 420,44                        |
| 26-01-065-14   | 600 мм  | 47 808,16            | 5 387,61             | 20,80              | —                              | 42 399,75                    | 510,19                        |
| 26-01-065-15   | 800 мм  | 71 499,89            | 8 056,44             | 30,25              | —                              | 63 413,20                    | 762,92                        |
| На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-01-065-16   | к расценке 26-01-065-01   | 419,72               | 40,07                | 0,99               | —                              | 378,66                       | 3,62                          |
| 26-01-065-17   | к расценке 26-01-065-02   | 666,04               | 63,65                | 1,03               | —                              | 601,36                       | 5,75                          |
| 26-01-065-18   | к расценке 26-01-065-03   | 696,37               | 66,42                | 1,03               | —                              | 628,92                       | 6                             |
| 26-01-065-19   | к расценке 26-01-065-04   | 1 406,46             | 134,39               | 1,17               | —                              | 1 270,90                     | 12,14                         |
| 26-01-065-20   | к расценке 26-01-065-05   | 1 645,58             | 157,30               | 1,21               | —                              | 1 487,07                     | 14,21                         |
| 26-01-065-21   | к расценке 26-01-065-06   | 3 223,62             | 308,19               | 1,50               | —                              | 2 913,93                     | 27,84                         |
| 26-01-065-22   | к расценке 26-01-065-07   | 4 225,57             | 403,94               | 1,67               | —                              | 3 819,96                     | 36,49                         |
| 26-01-065-23   | к расценке 26-01-065-08   | 5 908,92             | 564,90               | 2,90               | —                              | 5 341,12                     | 51,03                         |
| 26-01-065-24   | к расценке 26-01-065-09   | 7 478,91             | 715,01               | 3,17               | —                              | 6 760,73                     | 64,59                         |
| 26-01-065-25   | к расценке 26-01-065-10   | 8 601,40             | 822,28               | 4,28               | —                              | 7 774,84                     | 74,28                         |
| 26-01-065-26   | к расценке 26-01-065-11   | 9 536,12             | 911,73               | 4,46               | —                              | 8 619,93                     | 82,36                         |
| 26-01-065-27   | к расценке 26-01-065-12   | 11 330,75            | 1 083,31             | 4,79               | —                              | 10 242,65                    | 97,86                         |
| 26-01-065-28   | к расценке 26-01-065-13   | 13 313,27            | 1 272,83             | 6,05               | —                              | 12 034,39                    | 114,98                        |
| 26-01-065-29   | к расценке 26-01-065-14   | 16 154,99            | 1 544,49             | 7,47               | —                              | 14 603,03                    | 139,52                        |
| 26-01-065-30   | к расценке 26-01-065-15   | 24 157,82            | 2 309,64             | 10,74              | —                              | 21 837,44                    | 208,64                        |
| <b>Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак» с пределом огнестойкости:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-001-01   | 0,5 часа  | 36 890,53            | 1 419,37             | 4 651,88           | 493,92                         | 30 819,28                    | 139,29                        |
| 26-02-001-02   | 0,75 часа   | 52 677,90            | 1 540,22             | 4 712,27           | 493,92                         | 46 425,41                    | 151,15                        |
| 26-02-001-03   | 1,0 час   | 63 909,86            | 1 553,06             | 4 720,49           | 493,92                         | 57 636,31                    | 152,41                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» с пределом огнестойкости:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-002-01  | 0,5 часа  | 40 955,68            | 1 492,30             | 573,38             | —                              | 38 890,00                    | 148,34                        |
| 26-02-002-02  | 0,75 часа   | 60 697,30            | 1 785,75             | 682,35             | —                              | 58 229,20                    | 177,51                        |
| 26-02-002-03  | 1,0 час   | 91 132,33            | 2 711,47             | 1 182,86           | —                              | 87 238,00                    | 269,53                        |
| <b>Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» с пределом огнестойкости:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-003-01  | 1,0 час, толщина покрытия 20 мм   | 50 995,05            | 1 571,17             | 7 530,76           | 592,38                         | 41 893,12                    | 156,18                        |
| 26-02-003-02  | 2,0 часа, толщина покрытия 45 мм  | 111 742,64           | 2 677,87             | 15 069,75          | 1 184,77                       | 93 995,02                    | 266,19                        |
| 26-02-003-03  | 2,5 часа, толщина покрытия 60 мм  | 151 497,11           | 3 670,59             | 22 570,36          | 1 777,15                       | 125 256,16                   | 364,87                        |
| 26-02-003-04  | При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03 | 12 562,34            | 262,47               | 1 879,49           | 148,10                         | 10 420,38                    | 26,09                         |
| <b>Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» с пределом огнестойкости:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-004-01  | 0,5 часа  | 33 874,89            | 1 383,55             | 4 649,14           | 493,92                         | 27 842,20                    | 139,33                        |
| 26-02-004-02  | 0,75 часа   | 48 231,16            | 1 495,86             | 4 707,70           | 493,92                         | 42 027,60                    | 150,64                        |
| 26-02-004-03  | 1,0 час   | 58 253,02            | 1 506,88             | 4 714,10           | 493,92                         | 52 032,04                    | 151,75                        |
| <b>Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» с пределом огнестойкости:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-005-01  | 1,0 час   | 29 728,65            | 1 379,23             | 3 777,06           | 296,19                         | 24 572,36                    | 137,1                         |
| 26-02-005-02  | 1,5 часа  | 54 846,50            | 1 894,40             | 7 538,98           | 592,38                         | 45 413,12                    | 188,31                        |
| 26-02-005-03  | 2,0 часа  | 69 476,50            | 2 362,39             | 11 280,61          | 888,58                         | 55 833,50                    | 234,83                        |
| 26-02-005-04  | 2,5 часа  | 79 972,09            | 2 419,33             | 11 298,88          | 888,58                         | 66 253,88                    | 240,49                        |
| 26-02-005-05  | 3,0 часа  | 94 601,99            | 2 887,22             | 15 040,51          | 1 184,77                       | 76 674,26                    | 287                           |
| <b>Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» с пределом огнестойкости:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-006-01  | 2,0 часа  | 36 028,86            | 2 142,89             | 688,10             | —                              | 33 197,87                    | 215,8                         |
| 26-02-006-02  | 2,5 часа  | 48 093,78            | 2 830,55             | 835,70             | —                              | 44 427,53                    | 285,05                        |
| <b>Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-007-01  | 2,0 часа  | 40 223,47            | 2 461,85             | 691,75             | —                              | 37 069,87                    | 247,92                        |
| 26-02-007-02  | 2,5 часа  | 52 640,59            | 3 149,70             | 839,36             | —                              | 48 651,53                    | 317,19                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-008-01   | 0,5 часа  | 30 635,14            | 2 366,82             | 899,62             | —                              | 27 368,70                    | 238,35                        |
| 26-02-008-02   | 0,75 часа   | 39 106,32            | 2 387,67             | 915,15             | —                              | 35 803,50                    | 240,45                        |
| 26-02-008-03   | 1,0 час   | 48 153,37            | 2 746,04             | 1 169,03           | —                              | 44 238,30                    | 276,54                        |
| 26-02-008-04   | 1,5 часа  | 76 879,07            | 3 104,22             | 1 420,55           | —                              | 72 354,30                    | 312,61                        |
| <b>Таблица 26-02-009. Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-009-01   | Огнезащитное покрытие металлических оштукатуренных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся «Огракс-В-СК» | 9 831,82             | 1 874,96             | 337,89             | —                              | 7 618,97                     | 184                           |
| (113-9039)   | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм, (1000 м <sup>2</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| <b>Таблица 26-02-010. Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия (расценка 26-02-010-01); 1 м <sup>2</sup> покрытия (расценка 26-02-010-02)                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-010-01   | Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава) «Radical-Abbeizer»   | 10 794,20            | 3 617,45             | 5,35               | —                              | 7 171,40                     | 355                           |
| 26-02-010-02   | Очистка и оштукатуривание поверхности металлических конструкций материалами Jotun перед нанесением огнезащитного покрытия                 | 464,67               | 25,80                | 55,60              | 4,91                           | 383,27                       | 2,63                          |
| <b>Таблица 26-02-011. Нанесение огнезащитной краски на металлические оштукатуренные поверхности</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение огнезащитной краски на металлические оштукатуренные поверхности с пределом огнестойкости:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-011-01   | 0,5 часа толщиной слоя 0,58 мм  | 2 952,67             | 922,50               | 291,29             | —                              | 1 738,88                     | 94,81                         |
| 26-02-011-02   | 0,75 часа толщиной слоя 1,15 мм   | 4 409,72             | 1 195,04             | 389,00             | —                              | 2 825,68                     | 122,82                        |
| 26-02-011-03   | 1 час толщиной слоя 1,55 мм   | 6 639,52             | 1 401,02             | 456,58             | —                              | 4 781,92                     | 143,99                        |
| <b>Таблица 26-02-012. Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом, сечение колонны:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-012-01   | 300х300 мм  | 3 020,19             | 1 436,64             | 229,55             | 48,56                          | 1 354,00                     | 131,32                        |
| 26-02-012-02   | 350х350 мм  | 2 305,14             | 960,31               | 171,83             | 45,90                          | 1 173,00                     | 87,78                         |
| 26-02-012-03   | 600х600 мм  | 2 289,70             | 895,14               | 218,05             | 41,15                          | 1 176,51                     | 82,73                         |
| <b>Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-013-01   | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»  | 19 081,40            | 1 764,70             | 769,86             | —                              | 16 546,84                    | 173,18                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-014-01  | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»   | 3 507,49             | 437,40               | 170,00             | —                              | 2 900,09                     | 41,42                         |
| <b>Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-015-01  | Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»   | 8 091,76             | 1 648,57             | 35,62              | —                              | 6 407,57                     | 159,9                         |
| <b>Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-016-01  | Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»  | 11 495,23            | 1 363,50             | 17,36              | —                              | 10 114,37                    | 132,25                        |
| <b>Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-017-01  | Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»   | 5 085,69             | 437,40               | 170,00             | —                              | 4 478,29                     | 41,42                         |
| <b>Таблица 26-02-018. Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-018-01  | первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251<br>(113-9005) Антибактерицид-антипирен, (кг)   | 272,78<br>—          | 141,24<br>—          | 130,42<br>—        | 1,87<br>—                      | 1,12<br>(32,2)               | 12,91<br>—                    |
| 26-02-018-02  | второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251<br>(113-9005) Антибактерицид-антипирен, (кг)   | 181,35<br>—          | 95,97<br>—           | 84,28<br>—         | 1,20<br>—                      | 1,10<br>(20,7)               | 8,87<br>—                     |
| 26-02-018-03  | для обеспечения показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044<br>(113-9005) Антибактерицид-антипирен, (кг) | 281,97<br>—          | 97,04<br>—           | 183,80<br>—        | 2,27<br>—                      | 1,13<br>(46)                 | 8,87<br>—                     |
| <b>Таблица 26-02-019. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007"</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-019-01  | первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251<br>(113-9005) Антибактерицид-антипирен, (кг)   | 242,86<br>—          | 142,39<br>—          | 99,35<br>—         | 0,13<br>—                      | 1,12<br>(33,58)              | 13,16<br>—                    |
| 26-02-019-02  | второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251<br>(113-9005) Антибактерицид-антипирен, (кг)   | 164,89<br>—          | 97,70<br>—           | 65,89<br>—         | 0,13<br>—                      | 1,30<br>(20,24)              | 9,03<br>—                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-02-020. Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита"</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-020-01  | для обеспечения 1 группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные) | 896,84               | 96,53                | 3,95               | 0,13                           | 796,36                       | 9,84                          |
| 26-02-020-02  | для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)  | 1 476,68             | 145,29               | 4,87               | 0,13                           | 1 326,52                     | 14,81                         |
| <b>Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-022-01  | Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»   | 22 502,81            | 651,56               | 225,10             | —                              | 21 626,15                    | 62,41                         |
| <b>Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> нагнетенного раствора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-023-01  | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»  | 102 673,48           | 1 874,87             | 997,57             | —                              | 99 801,04                    | 157,42                        |
| <b>Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кабельных заделок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-024-01  | Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»   | 1 273,19             | 918,81               | —                  | —                              | 354,38                       | 83                            |
| <b>Таблица 26-02-025. Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-025-01  | до 50 мм  | 4 978,89             | 629,80               | 20,67              | 1,07                           | 4 328,42                     | 64,2                          |
| 26-02-025-02  | более 50 мм   | 4 725,79             | 376,70               | 20,67              | 1,07                           | 4 328,42                     | 38,4                          |
| <b>Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит»</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» с пределом огнестойкости:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-029-01  | 1,0 час   | 39 265,12            | 1 354,78             | 7 496,44           | 592,38                         | 30 413,90                    | 134,67                        |
| 26-02-029-02  | 2,0 часа  | 83 661,80            | 1 949,63             | 11 274,82          | 888,58                         | 70 437,35                    | 193,8                         |
| 26-02-029-03  | 3,0 часа  | 114 581,63           | 2 428,89             | 15 033,09          | 1 184,77                       | 97 119,65                    | 241,44                        |
| <b>Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> нагнетенного раствора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-030-01  | Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»  | 96 695,45            | 1 884,52             | 998,49             | —                              | 93 812,44                    | 158,23                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-031-01   | Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»   | 26 463,91            | 628,49               | 224,19             | —                              | 25 611,23                    | 60,2                          |
| <b>Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-032-01   | Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной   | 546,53               | 61,20                | —                  | —                              | 485,33                       | 4,8                           |
| <b>Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-033-01   | Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»   | 3 604,98             | 362,39               | 110,84             | —                              | 3 131,75                     | 32,27                         |
| <b>Таблица 26-02-034. Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-034-01   | Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"       | 115,31               | 23,26                | 15,78              | 0,13                           | 76,27                        | 2,15                          |
| <b>Таблица 26-02-035. Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-035-01   | Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С" | 134,59               | 25,21                | 17,14              | 0,13                           | 92,24                        | 2,33                          |
| <b>Таблица 26-02-036. Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-036-01   | Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"   | 214,54               | 34,41                | 22,41              | 0,13                           | 157,72                       | 3,18                          |
| <b>Таблица 26-02-037. Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 26-02-037-01   | Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"  | 1 846,25             | 265,84               | 169,89             | 0,13                           | 1 410,52                     | 24,3                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.     |                          |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          | оплата труда рабочих  | эксплуатация машин       |                                | материалы                        |                               |
|   |   |                          |                       | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов     |                               |
| 1   | 2   | 3                        | 4                     | 5                        | 6                              | 7                                | 8                             |
| Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ  |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ  |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см<br>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия  |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| 27-01-001-01<br>(101-1797)<br>(407-9085)  | фрезами навесными<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Грунт, (м³)  | 14 553,48<br>—<br>—      | 169,98<br>—<br>—      | 10 614,80<br>—<br>—      | 851,34<br>—<br>—               | 3 768,70<br>(II)<br>(II)         | 17,78<br>—<br>—               |
| 27-01-001-02<br>(101-1797)<br>(407-9085)  | автогрейдерами<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Грунт, (м³)   | 9 867,56<br>—<br>—       | 165,68<br>—<br>—      | 5 921,70<br>—<br>—       | 889,00<br>—<br>—               | 3 780,18<br>(II)<br>(II)         | 16,07<br>—<br>—               |
| Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси<br>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| 27-01-002-01<br>(407-9020)  | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь битумно-грунтовая, (м³)  | 4 571,42<br>—            | 187,37<br>—           | 661,31<br>—              | 73,53<br>—                     | 3 722,74<br>(II)                 | 19,1<br>—                     |
| 27-01-002-02<br>(407-9020)  | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь битумно-грунтовая, (м³)   | 4 571,42<br>—            | 187,37<br>—           | 661,31<br>—              | 73,53<br>—                     | 3 722,74<br>(II)                 | 19,1<br>—                     |
| Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ  |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами<br>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| 27-01-003-01<br><br>(101-1572)<br>(101-9540)<br>(407-9085)  | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами<br>Кальций хлористый жидкий, (т)<br>Цемент, (т)<br>Грунт, (м³) | 13 840,19<br>—<br>—<br>— | 182,27<br>—<br>—<br>— | 10 278,35<br>—<br>—<br>— | 723,86<br>—<br>—<br>—          | 3 379,57<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 18,58<br>—<br>—<br>—          |
| Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см<br>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия                           |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| 27-01-004-01<br>(407-9030)  | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь цементно-грунтовая, (м³)   | 4 792,08<br>—            | 230,97<br>—           | 772,10<br>—              | 88,46<br>—                     | 3 789,01<br>(II)                 | 23,26<br>—                    |
| 27-01-004-02<br>(407-9030)  | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь цементно-грунтовая, (м³)  | 4 792,08<br>—            | 230,97<br>—           | 772,10<br>—              | 88,46<br>—                     | 3 789,01<br>(II)                 | 23,26<br>—                    |
| Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:   |   |                          |                       |                          |                                |                                  |                               |
| 27-01-004-03<br>(407-9030)  | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь цементно-грунтовая, (м³)   | 10 405,91<br>—           | 1 112,65<br>—         | 5 096,65<br>—            | 754,59<br>—                    | 4 196,61<br>(II)                 | 113,42<br>—                   |
| 27-01-004-04<br>(407-9030)  | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь цементно-грунтовая, (м³)  | 10 405,91<br>—           | 1 112,65<br>—         | 5 096,65<br>—            | 754,59<br>—                    | 4 196,61<br>(II)                 | 113,42<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м дренажа</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-001-01  | из хризотилцементных труб   | 3 001,24             | 238,80               | 199,54             | 72,47                          | 2 562,90                     | 25,9                          |
| 27-02-001-02  | из трубофильтров  | 5 964,27             | 366,62               | 55,29              | 6,96                           | 5 542,36                     | 36,92                         |
| <b>Устройство дренажей поперечных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-001-03  | с односторонним выпуском  | 3 401,36             | 371,69               | 188,55             | 55,24                          | 2 841,12                     | 38,88                         |
| 27-02-001-04  | с двусторонним выпуском   | 4 689,86             | 415,86               | 272,23             | 98,06                          | 4 001,77                     | 43,5                          |
| <b>Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м сброса</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-002-01  | Устройство сбросов воды из продольных дренажей  | 3 024,97             | 664,89               | 24,96              | 2,99                           | 2 335,12                     | 64,49                         |
| <b>Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м воронок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-003-01  | Устройство дренажных воронок под обочинами  | 3 770,99             | 889,73               | 9,05               | 1,16                           | 2 872,21                     | 96,5                          |
| <b>Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м лотка</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-004-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи              | 7 089,25             | 1 637,84             | 4 888,53           | 665,95                         | 562,88                       | 169,9                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,62)                       | —                             |
| <b>Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м³ лотка</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-005-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 39 535,11            | 3 496,06             | 15 704,01          | 1 992,96                       | 20 335,04                    | 352,07                        |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 колодец</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-006-01  | бетонных  | 1 611,87             | 130,33               | 111,34             | 15,33                          | 1 370,20                     | 13,52                         |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,68)                       | —                             |
| 27-02-006-02  | железобетонных  | 1 609,82             | 129,27               | 112,47             | 15,48                          | 1 368,08                     | 13,41                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,35)                       | —                             |
| <b>Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 м³ водосброса</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-007-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах          | 1 329,07             | 209,81               | 362,81             | 47,93                          | 756,45                       | 22,56                         |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 гаситель</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-02-008-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей                            | 639,93               | 142,16               | 461,65             | 62,73                          | 36,12                        | 14,61                         |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,53)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                          | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах</b>                            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> укрепления  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-009-01  | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах | 1 362,58                | 289,01                  | 889,41             | 121,11                               | 184,16                             | 29,98                                  |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,8)                              | —                                      |
| <b>Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бортового камня   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка бортовых камней бетонных:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-010-01  | при цементобетонных покрытиях  | 3 303,73                | 740,26                  | 80,00              | 10,56                                | 2 483,47                           | 76,08                                  |
| (413-9010)  | Камни бортовые, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-02-010-02  | при других видах покрытий  | 4 480,45                | 740,26                  | 80,00              | 10,56                                | 3 660,19                           | 76,08                                  |
| (413-9010)  | Камни бортовые, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка бортовых камней природных:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-010-03  | при цементобетонных покрытиях  | 47 157,51               | 1 042,04                | 80,00              | 10,56                                | 46 035,47                          | 109                                    |
| 27-02-010-04  | при других видах покрытий  | 48 334,23               | 1 042,04                | 80,00              | 10,56                                | 47 212,19                          | 109                                    |
| <b>Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м бортового камня   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-011-01  | Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП                                     | 93 964,86               | 958,87                  | 2 894,53           | 135,33                               | 90 111,46                          | 100,3                                  |
| (101-9427)  | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (401-9021)  | Бетон, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (7,95)                             | —                                      |
| (408-9020)  | Песок, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,11)                             | —                                      |
| <b>Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами</b>                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м бортового камня  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:</b>                                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-015-01  | на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)                       | 2 070,70                | 26,29                   | 811,34             | 15,84                                | 1 233,07                           | 2,43                                   |
| 27-02-015-02  | на прямом участке  | 1 945,46                | 22,61                   | 689,78             | 13,78                                | 1 233,07                           | 2,09                                   |
| 27-02-015-03  | на радиусном участке   | 2 181,01                | 39,38                   | 908,56             | 15,99                                | 1 233,07                           | 3,64                                   |
| <b>Таблица 27-02-020. Устройство поперечных дренажных прорезей</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м прорези  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-02-020-01  | 0,8х0,2 м из щебня из природного камня   | 439,26                  | 48,14                   | 27,96              | 1,71                                 | 363,16                             | 5,54                                   |
| (408-9080)  | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-02-020-02  | 0,6х0,25 м из щебня из природного камня  | 363,32                  | 41,10                   | 23,91              | 1,55                                 | 298,31                             | 4,73                                   |
| (408-9080)  | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> площади основания   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Исправление профиля оснований щебеночных:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-001-01  | с добавлением нового материала   | 10 343,66               | 579,11                  | 4 772,78           | 680,85                               | 4 991,77                           | 62,27                                  |
| 27-03-001-02  | без добавления нового материала  | 5 969,89                | 589,43                  | 4 284,34           | 617,29                               | 1 096,12                           | 63,38                                  |
| <b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-001-03  | с добавлением нового материала   | 8 939,54                | 325,16                  | 2 241,03           | 326,35                               | 6 373,35                           | 34,3                                   |
| 27-03-001-04  | без добавления нового материала  | 2 074,35                | 333,98                  | 1 686,52           | 254,39                               | 53,85                              | 35,23                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-002-01   | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов            | 3 794,86             | 318,89               | 3 226,20           | 479,48                         | 249,77                       | 33,08                         |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-002-02   | до 30%   | 3 946,13             | 325,52               | 3 356,48           | 505,46                         | 264,13                       | 34,05                         |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-03   | до 50%   | 3 827,56             | 325,52               | 3 237,91           | 490,35                         | 264,13                       | 34,05                         |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-04   | до 75%   | 3 682,90             | 328,39               | 3 090,38           | 471,48                         | 264,13                       | 34,35                         |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-002-05   | до 30%   | 8 004,41             | 651,04               | 6 821,59           | 1 017,38                       | 531,78                       | 68,1                          |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-06   | до 50%   | 7 767,27             | 651,04               | 6 584,45           | 987,00                         | 531,78                       | 68,1                          |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-07   | до 75%   | 7 476,13             | 656,77               | 6 287,58           | 949,47                         | 531,78                       | 68,7                          |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-08   | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов | 6 149,77             | 206,28               | 3 876,96           | 514,66                         | 2 066,53                     | 21,76                         |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-002-09   | до 30%   | 6 297,38             | 208,09               | 4 008,40           | 540,65                         | 2 080,89                     | 21,95                         |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-10   | до 50%   | 6 224,06             | 208,09               | 3 935,08           | 531,33                         | 2 080,89                     | 21,95                         |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-11   | до 75%   | 6 033,17             | 209,98               | 3 742,30           | 506,72                         | 2 080,89                     | 22,15                         |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-002-12   | до 30%   | 12 636,96            | 416,17               | 8 047,31           | 1 077,83                       | 4 173,48                     | 43,9                          |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-13   | до 50%   | 12 397,11            | 416,17               | 7 807,46           | 1 046,92                       | 4 173,48                     | 43,9                          |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-03-002-14   | до 75%   | 12 104,02            | 419,96               | 7 510,58           | 1 008,87                       | 4 173,48                     | 44,3                          |
| (101-1797)   | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1000 м² покрытия и основания</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-003-01<br>(101-9010)<br>(408-9282)   | к расценке 27-03-002-01<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                                    | 200,08<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 198,86<br>—<br>—   | 28,80<br>—<br>—                      | 1,22<br>(II)<br>(II)               | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-02<br>(101-9010)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 182,71<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 181,49<br>—<br>—   | 26,59<br>—<br>—                      | 1,22<br>(II)<br>(II)               | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-03<br>(101-9010)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 165,51<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 164,29<br>—<br>—   | 24,39<br>—<br>—                      | 1,22<br>(II)<br>(II)               | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-04<br>(101-9010)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 147,41<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 146,19<br>—<br>—   | 22,08<br>—<br>—                      | 1,22<br>(II)<br>(II)               | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-05<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | к расценке 27-03-002-08<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                | 538,38<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 308,02<br>—<br>—   | 36,23<br>—<br>—                      | 230,36<br>(II)<br>(II)             | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-06<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 529,08<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 298,72<br>—<br>—   | 35,69<br>—<br>—                      | 230,36<br>(II)<br>(II)             | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-07<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 511,89<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 281,53<br>—<br>—   | 33,50<br>—<br>—                      | 230,36<br>(II)<br>(II)             | —<br>—<br>—                            |
| 27-03-003-08<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 493,79<br>—<br>—        | —<br>—<br>—             | 263,43<br>—<br>—   | 31,18<br>—<br>—                      | 230,36<br>(II)<br>(II)             | —<br>—<br>—                            |
| <b>Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 т смеси</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-004-01   | с применением укладчиков асфальтобетона   | 34 947,04               | 244,48                  | 2 621,38           | 341,64                               | 32 081,18                          | 21,77                                  |
| 27-03-004-02   | без применения укладчиков асфальтобетона  | 35 056,24               | 689,00                  | 2 286,06           | 343,64                               | 32 081,18                          | 62,24                                  |
| <b>Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м³ конструкций</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разборка покрытий и оснований:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-008-01   | мостовой из булыжного камня   | 1 946,86                | 1 848,24                | 98,62              | 16,91                                | —                                  | 204                                    |
| 27-03-008-02   | щебеночных  | 507,33                  | 118,58                  | 388,75             | 57,87                                | —                                  | 13,22                                  |
| 27-03-008-03   | черных щебеночных   | 746,90                  | 156,71                  | 590,19             | 90,36                                | —                                  | 17,47                                  |
| 27-03-008-04   | асфальтобетонных  | 6 208,21                | 1 718,89                | 4 489,32           | 533,87                               | —                                  | 179,8                                  |
| 27-03-008-05   | цементно-бетонных   | 1 967,85                | 515,06                  | 1 452,79           | 193,04                               | —                                  | 57,42                                  |
| <b>Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м²</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-009-01   | 5 см  | 1 092,83                | 34,24                   | 1 047,10           | 54,45                                | 11,49                              | 3,49                                   |
| 27-03-009-02   | 10 см   | 1 819,28                | 57,00                   | 1 743,25           | 90,66                                | 19,03                              | 5,81                                   |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-03-009-03   | 5 см  | 501,33                  | 13,15                   | 479,20             | 22,08                                | 8,98                               | 1,34                                   |
| 27-03-009-04   | 10 см   | 642,75                  | 17,07                   | 614,19             | 28,30                                | 11,49                              | 1,74                                   |
| 27-03-009-05   | 15 см   | 805,17                  | 21,39                   | 769,42             | 35,45                                | 14,36                              | 2,18                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка бортовых камней:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-010-01   | на бетонном основании   | 707,17               | 707,17               | —                  | —                              | —                            | 76,7                          |
| 27-03-010-02   | на щебеночном основании   | 520,93               | 520,93               | —                  | —                              | —                            | 56,5                          |
| <b>Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-011-01   | до 5 см   | 430,74               | 2,53                 | 427,93             | 7,93                           | 0,28                         | 0,26                          |
| 27-03-011-02   | до 10 см  | 704,68               | 4,09                 | 699,96             | 13,10                          | 0,63                         | 0,42                          |
| 27-03-011-03   | до 15 см  | 1 105,24             | 6,38                 | 1 097,59           | 20,87                          | 1,27                         | 0,65                          |
| 27-03-011-04   | до 20 см  | 1 822,57             | 10,10                | 1 809,80           | 34,80                          | 2,67                         | 1,03                          |
| 27-03-011-05   | до 25 см  | 3 160,14             | 17,17                | 3 137,51           | 60,93                          | 5,46                         | 1,75                          |
| <b>Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-012-01   | до 5 см   | 768,33               | 2,71                 | 765,42             | 4,18                           | 0,20                         | 0,25                          |
| 27-03-012-02   | до 10 см  | 1 261,03             | 4,49                 | 1 256,17           | 6,78                           | 0,37                         | 0,41                          |
| 27-03-012-03   | до 15 см  | 1 920,41             | 6,78                 | 1 912,99           | 10,38                          | 0,64                         | 0,62                          |
| 27-03-012-04   | до 20 см  | 3 018,63             | 10,61                | 3 006,95           | 16,28                          | 1,07                         | 0,97                          |
| 27-03-012-05   | до 25 см  | 4 774,66             | 16,52                | 4 756,36           | 25,79                          | 1,78                         | 1,51                          |
| 27-03-012-06   | до 30 см  | 6 634,75             | 22,10                | 6 609,66           | 36,14                          | 2,99                         | 2,02                          |
| <b>Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-013-01   | до 5 см   | 1 523,81             | 17,43                | 1 504,30           | 11,42                          | 2,08                         | 1,67                          |
| 27-03-013-02   | до 7 см   | 2 086,71             | 23,91                | 2 059,89           | 15,51                          | 2,91                         | 2,29                          |
| 27-03-013-03   | до 10 см  | 2 929,72             | 33,51                | 2 892,08           | 21,45                          | 4,13                         | 3,21                          |
| <b>Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м<sup>2</sup>, толщина слоя:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-014-01   | до 3 см   | 875,79               | 9,95                 | 865,05             | 19,18                          | 0,79                         | 1,06                          |
| 27-03-014-02   | до 5 см   | 1 439,41             | 16,34                | 1 421,45           | 31,67                          | 1,62                         | 1,74                          |
| 27-03-014-03   | до 7 см   | 2 002,98             | 22,72                | 1 977,85           | 44,16                          | 2,41                         | 2,42                          |
| <b>Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м<sup>2</sup>, толщина слоя:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-014-04   | до 3 см   | 975,39               | 11,08                | 963,52             | 21,44                          | 0,79                         | 1,18                          |
| 27-03-014-05   | до 5 см   | 1 539,02             | 17,47                | 1 519,93           | 33,94                          | 1,62                         | 1,86                          |
| 27-03-014-06   | до 7 см   | 2 102,59             | 23,85                | 2 076,33           | 46,43                          | 2,41                         | 2,54                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-014-07  | до 3 см   | 1 188,87             | 13,52                | 1 174,56           | 26,00                          | 0,79                         | 1,44                          |
| 27-03-014-08  | до 5 см   | 1 752,49             | 19,91                | 1 730,96           | 38,48                          | 1,62                         | 2,12                          |
| 27-03-014-09  | до 7 см   | 2 316,07             | 26,29                | 2 287,37           | 50,98                          | 2,41                         | 2,8                           |
| <b>На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-03-014-10  | к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03  | 17,81                | —                    | 17,81              | 0,56                           | —                            | —                             |
| 27-03-014-11  | к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06  | 35,62                | —                    | 35,62              | 1,11                           | —                            | —                             |
| 27-03-014-12  | к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09  | 71,23                | —                    | 71,23              | 2,22                           | —                            | —                             |
| <b>Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-001-01<br>(408-9040)  | из песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>   | 2 252,56<br>—        | 144,94<br>—          | 2 089,67<br>—      | 204,31<br>—                    | 17,95<br>(II)                | 15,72<br>—                    |
| 27-04-001-02<br>(408-0200)  | из песчано-гравийной смеси, дресвы<br><i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>  | 2 353,84<br>—        | 144,94<br>—          | 2 183,77<br>—      | 216,23<br>—                    | 25,13<br>(II)                | 15,72<br>—                    |
| 27-04-001-03<br>(409-9013)  | из шлака доменного отвального сталеплавильного<br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i>   | 3 728,69<br>—        | 116,72<br>—          | 3 558,48<br>—      | 458,00<br>—                    | 53,49<br>(II)                | 12,77<br>—                    |
| 27-04-001-04<br>(408-9080)  | из щебня<br><i>Щебень, (м³)</i>   | 3 499,93<br>—        | 224,97<br>—          | 3 249,83<br>—      | 320,54<br>—                    | 25,13<br>(II)                | 24,19<br>—                    |
| <b>Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания или покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-003-01<br>(408-9181)  | однослойных толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                                    | 3 145,75<br>—        | 445,18<br>—          | 2 662,87<br>—      | 378,64<br>—                    | 37,70<br>(II)                | 46,18<br>—                    |
| 27-04-003-02<br>(408-9181)  | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                       | 2 354,60<br>—        | 244,02<br>—          | 2 072,88<br>—      | 291,34<br>—                    | 37,70<br>(II)                | 25,74<br>—                    |
| 27-04-003-03<br>(408-9181)  | двухслойных, верхний слой 10 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                               | 2 156,30<br>—        | 377,52<br>—          | 1 750,06<br>—      | 248,22<br>—                    | 28,72<br>(II)                | 39,49<br>—                    |
| 27-04-003-04<br>(408-9181)  | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3 005,90<br>—        | 466,91<br>—          | 2 501,29<br>—      | 358,11<br>—                    | 37,70<br>(II)                | 48,84<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-04-003-05<br><br>(408-9181)  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>  | 3 360,29<br>—        | 291,46<br>—          | 2 979,08<br>—      | 321,68<br>—                    | 89,75<br>(II)                | 29,71<br>—                    |
| 27-04-003-06<br><br>(408-9181)  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                              | 2 821,38<br>—        | 145,68<br>—          | 2 603,90<br>—      | 283,42<br>—                    | 71,80<br>(II)                | 14,85<br>—                    |
| 27-04-003-07<br><br>(408-9181)  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                             | 2 781,78<br>—        | 282,92<br>—          | 2 409,11<br>—      | 263,62<br>—                    | 89,75<br>(II)                | 28,84<br>—                    |
| 27-04-003-08<br><br>(408-9181)  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 70,47<br>—           | —<br>—               | 70,47<br>—         | 7,14<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| <b>Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-005-01  | однослойных  | 19 756,99            | 350,15               | 5 153,72           | 755,29                         | 14 253,12                    | 37,29                         |
| 27-04-005-02  | верхнего слоя двухслойных  | 20 070,64            | 347,05               | 5 470,47           | 782,89                         | 14 253,12                    | 36,96                         |
| 27-04-005-03  | нижнего слоя двухслойных   | 16 817,59            | 300,76               | 3 502,31           | 514,05                         | 13 014,52                    | 32,03                         |
| 27-04-005-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03   | 1 099,15             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 862,85                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-006-01  | однослойных  | 19 022,21            | 347,05               | 4 312,09           | 630,51                         | 14 363,07                    | 36,96                         |
| 27-04-006-02  | верхнего слоя двухслойных  | 19 335,87            | 343,96               | 4 628,84           | 658,27                         | 14 363,07                    | 36,63                         |
| 27-04-006-03  | нижнего слоя двухслойных   | 16 311,70            | 311,28               | 2 985,90           | 437,04                         | 13 014,52                    | 33,15                         |
| 27-04-006-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03   | 1 099,15             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 862,85                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-007-01  | однослойных  | 17 881,89            | 347,05               | 3 714,77           | 541,79                         | 13 820,07                    | 36,96                         |
| 27-04-007-02  | верхнего слоя двухслойных  | 18 182,45            | 343,96               | 4 018,42           | 567,99                         | 13 820,07                    | 36,63                         |
| 27-04-007-03  | нижнего слоя двухслойных   | 15 547,71            | 298,13               | 2 594,16           | 378,82                         | 12 655,42                    | 31,75                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-04-007-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03   | 1 075,21             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 838,91                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> основания</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-008-01  | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 1 430,61             | 173,53               | 414,58             | 56,87                          | 842,50                       | 18,48                         |
| <b>Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> основания</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-009-01  | однослойных  | 20 939,19            | 499,36               | 4 273,97           | 565,24                         | 16 165,86                    | 53,18                         |
| 27-04-009-02  | верхнего слоя двухслойных  | 21 048,49            | 275,69               | 4 606,94           | 595,78                         | 16 165,86                    | 29,36                         |
| 27-04-009-03  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02   | 1 585,91             | 6,39                 | 271,22             | 34,78                          | 1 308,30                     | 0,68                          |
| 27-04-009-04  | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм  | 18 123,32            | 266,77               | 3 134,73           | 427,52                         | 14 721,82                    | 28,41                         |
| 27-04-009-05  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04  | 1 521,39             | 7,04                 | 291,90             | 37,45                          | 1 222,45                     | 0,75                          |
| <b>Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> основания</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-010-01  | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций                                | 2 977,15             | 169,40               | 554,59             | 68,13                          | 2 253,16                     | 18,04                         |
| <b>Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> основания</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-011-01  | однослойных толщиной 10 см   | 19 833,11            | 391,66               | 4 909,55           | 632,64                         | 14 531,90                    | 43,23                         |
| 27-04-011-02  | двухслойных толщиной 20 см   | 35 980,38            | 554,02               | 9 002,91           | 1 153,15                       | 26 423,45                    | 61,15                         |
| 27-04-011-03  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02   | 1 227,68             | 6,07                 | 98,24              | 12,43                          | 1 123,37                     | 0,67                          |
| <b>Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-012-01  | однослойных  | 21 176,04            | 534,79               | 5 581,53           | 813,11                         | 15 059,72                    | 55,94                         |
| 27-04-012-02  | верхнего слоя двухслойных  | 21 663,58            | 530,01               | 6 037,95           | 858,00                         | 15 095,62                    | 55,44                         |
| 27-04-012-03  | нижнего слоя двухслойных   | 16 850,12            | 290,19               | 3 545,41           | 519,16                         | 13 014,52                    | 32,03                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-04-012-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03                        | 1 099,15             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 862,85                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)</b><br>Измеритель: 1000 м² покрытия |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-013-01  | однослойных   | 20 457,68            | 530,01               | 4 686,30           | 681,31                         | 15 241,37                    | 55,44                         |
| 27-04-013-02  | верхнего слоя двухслойных   | 20 469,88            | 525,23               | 4 667,38           | 659,88                         | 15 277,27                    | 54,94                         |
| 27-04-013-03  | нижнего слоя двухслойных  | 16 333,71            | 290,19               | 3 029,00           | 442,22                         | 13 014,52                    | 32,03                         |
| 27-04-013-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03                        | 1 099,15             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 862,85                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)</b><br>Измеритель: 1000 м² покрытия                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-014-01  | однослойных   | 19 206,75            | 530,01               | 4 022,27           | 583,26                         | 14 654,47                    | 55,44                         |
| 27-04-014-02  | верхнего слоя двухслойных   | 19 694,28            | 525,23               | 4 478,68           | 627,95                         | 14 690,37                    | 54,94                         |
| 27-04-014-03  | нижнего слоя двухслойных  | 15 580,34            | 287,66               | 2 637,26           | 384,03                         | 12 655,42                    | 31,75                         |
| 27-04-014-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03                        | 1 075,21             | —                    | 236,30             | 34,66                          | 838,91                       | —                             |
| <b>Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b><br>Измеритель: 1000 м² основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-015-01  | катками на пневмомашинах  | 28 423,72            | 361,61               | 2 231,57           | 287,92                         | 25 830,54                    | 39,22                         |
| 27-04-015-02  | виброкатками  | 27 653,34            | 361,61               | 1 461,19           | 219,98                         | 25 830,54                    | 39,22                         |
| 27-04-015-03  | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 33 492,64            | 342,52               | 2 888,18           | 426,07                         | 30 261,94                    | 37,15                         |
| <b>Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b><br>Измеритель: 1000 м² поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-016-01<br>(101-0792)  | полосами<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)   | 209,01<br>—          | 189,93<br>—          | 18,27<br>—         | —<br>—                         | 0,81<br>(II)                 | 20,6<br>—                     |
| 27-04-016-02<br>(101-0792)  | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)   | 408,08<br>—          | 379,86<br>—          | 27,41<br>—         | —<br>—                         | 0,81<br>(II)                 | 41,2<br>—                     |
| 27-04-016-03<br>(101-0792)  | грунт в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)   | 1 266,56<br>—        | 971,88<br>—          | 293,05<br>—        | 43,02<br>—                     | 1,63<br>(II)                 | 105,41<br>—                   |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-016-04<br>(101-0792)  | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)   | 776,08<br>—          | 281,06<br>—          | 494,21<br>—        | 70,21<br>—                     | 0,81<br>(II)                 | 30,75<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-04-016-05<br>(101-0792)  | в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 1 565,02<br>–        | 735,30<br>–          | 828,09<br>–        | 129,38<br>–                    | 1,63<br>(II)                 | 79,75<br>–                    |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-016-06<br>(101-0792)  | неподтопляемой<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 328,79<br>–          | 296,14<br>–          | 18,27<br>–         | –<br>–                         | 14,38<br>(II)                | 32,4<br>–                     |
| 27-04-016-07<br>(101-0792)  | подтопляемой<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 448,55<br>–          | 320,49<br>–          | 113,68<br>–        | 11,65<br>–                     | 14,38<br>(II)                | 34,76<br>–                    |
| <b>Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-017-01<br>(101-0782)  | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта<br>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)  | 209 240,81<br>–      | 1 207,55<br>–        | 420,26<br>–        | –<br>–                         | 207 613,00<br>(II)           | 128,6<br>–                    |
| <b>Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-021-01  | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах  | 5 541,65             | 709,67               | 1 301,03           | 184,34                         | 3 530,95                     | 55,66                         |
| 27-04-021-02  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01   | 172,31               | 5,06                 | 2,25               | 0,31                           | 165,00                       | 0,51                          |
| <b>Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-04-022-01  | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах  | 19 205,91            | 776,50               | 1 370,96           | 195,07                         | 17 058,45                    | 58,96                         |
| 27-04-022-02  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01   | 831,27               | 5,46                 | 3,37               | 0,47                           | 822,44                       | 0,55                          |
| <b>Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-05-001-01<br>(413-9012)  | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка<br>Камень, (м <sup>3</sup> ) | 11 148,82<br>–       | 5 627,33<br>–        | 2 451,67<br>–      | 214,04<br>–                    | 3 069,82<br>(II)             | 552,24<br>–                   |
| 27-05-001-02<br>(413-9012)  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01<br>Камень, (м <sup>3</sup> )  | 123,31<br>–          | 62,67<br>–           | 60,64<br>–         | 7,75<br>–                      | –<br>(II)                    | 6,15<br>–                     |
| <b>Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> мостовой  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-05-002-01<br>(413-9220)  | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см<br>Брусчатка, (м <sup>3</sup> )                             | 16 312,87<br>–       | 10 830,60<br>–       | 2 654,60<br>–      | 269,59<br>–                    | 2 827,67<br>(131)            | 990<br>–                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство мостовых мозаичных с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаичной пашки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-05-002-02  | 10 см  | 22 069,29            | 8 700,36             | 2 180,89           | 267,10                         | 11 188,04                    | 804,1                         |
| (403-9630)  | Пашка мозаичная, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (123)                        | —                             |
| (413-9220)  | Брусчатка, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (8)                          | —                             |
| 27-05-002-03  | 12 см  | 22 081,62            | 8 621,27             | 2 272,31           | 278,78                         | 11 188,04                    | 796,79                        |
| (403-9630)  | Пашка мозаичная, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (146)                        | —                             |
| (413-9220)  | Брусчатка, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (11)                         | —                             |
| <b>Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² подзоров и отмосток  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-05-005-01  | Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см                    | 2 865,67             | 726,96               | 729,16             | 88,51                          | 1 409,55                     | 70,51                         |
| <b>Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-001-01  | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит | 16 693,52            | 2 149,22             | 12 700,42          | 1 329,75                       | 1 843,88                     | 213,64                        |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-001-02  | до 3 м²  | 12 033,43            | 1 336,61             | 9 425,88           | 924,19                         | 1 270,94                     | 136,25                        |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные, (м²)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 27-06-001-03  | до 10,5 м²   | 12 003,01            | 1 509,61             | 8 479,87           | 728,16                         | 2 013,53                     | 139,52                        |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 27-06-001-04  | свыше 10,5 м²  | 11 268,62            | 1 453,48             | 7 949,88           | 714,67                         | 1 865,26                     | 137,64                        |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-01  | 18 см  | 160 090,91           | 2 049,27             | 10 338,26          | 1 630,76                       | 147 703,38                   | 162,77                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-002-02  | 20 см  | 175 746,34           | 2 049,27             | 10 339,38          | 1 630,91                       | 163 357,69                   | 162,77                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-03  | 18 см  | 157 537,02           | 1 949,53             | 7 884,11           | 1 199,09                       | 147 703,38                   | 173,6                         |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-002-04  | 20 см  | 173 192,45           | 1 949,53             | 7 885,23           | 1 199,24                       | 163 357,69                   | 173,6                         |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-05  | 22 см  | 192 589,02           | 2 185,11             | 11 391,90          | 1 807,44                       | 179 012,01                   | 197,39                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-002-06  | 24 см  | 209 026,01           | 2 185,11             | 11 393,02          | 1 807,60                       | 195 447,88                   | 197,39                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-07  | 22 см  | 189 609,04           | 2 100,46             | 8 496,57           | 1 298,04                       | 179 012,01                   | 187,04                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-002-08  | 24 см  | 206 046,04           | 2 100,46             | 8 497,70           | 1 298,19                       | 195 447,88                   | 187,04                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-09  | 18 см  | 147 079,02           | 2 177,72             | 11 186,71          | 1 774,48                       | 133 714,59                   | 193,92                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-002-10  | 20 см  | 160 459,85           | 2 177,72             | 11 187,83          | 1 775,81                       | 147 094,30                   | 193,92                        |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-11<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (м)  | 144 151,37<br>—      | 2 063,74<br>—        | 8 373,04<br>—      | 1 278,06<br>—                  | 133 714,59<br>(II)           | 183,77<br>—                   |
| 27-06-002-12<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)  | 157 531,08<br>—      | 2 063,74<br>—        | 8 373,04<br>—      | 1 278,06<br>—                  | 147 094,30<br>(II)           | 183,77<br>—                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-13<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 175 394,36<br>—      | 2 380,49<br>—        | 12 493,17<br>—     | 1 994,52<br>—                  | 160 520,70<br>(II)           | 215,04<br>—                   |
| 27-06-002-14<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 189 445,28<br>—      | 2 380,49<br>—        | 12 496,54<br>—     | 1 994,97<br>—                  | 174 568,25<br>(II)           | 215,04<br>—                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-002-15<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 171 596,94<br>—      | 2 182,12<br>—        | 8 894,12<br>—      | 1 365,19<br>—                  | 160 520,70<br>(II)           | 197,12<br>—                   |
| 27-06-002-16<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 185 610,73<br>—      | 2 182,12<br>—        | 8 895,03<br>—      | 1 365,19<br>—                  | 174 533,58<br>(II)           | 197,12<br>—                   |
| 27-06-002-17<br>(204-9001)  | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см<br>Арматура, (м)                           | 173 066,96<br>—      | 3 349,84<br>—        | 4 161,64<br>—      | 640,40<br>—                    | 165 555,48<br>(II)           | 344,28<br>—                   |
| 27-06-002-18<br>(204-9001)  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17<br>Арматура, (м)                                      | 8 127,02<br>—        | 59,26<br>—           | 49,13<br>—         | 16,26<br>—                     | 8 018,63<br>(II)             | 6,09<br>—                     |
| <b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-003-01  | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04  | 1 082,76             | 150,70               | 932,06             | 146,14                         | —                            | 16,8                          |
| 27-06-003-02  | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08  | 1 315,04             | 183,89               | 1 131,15           | 177,35                         | —                            | 20,5                          |
| 27-06-003-03  | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12  | 1 199,84             | 167,74               | 1 032,10           | 161,82                         | —                            | 18,7                          |
| 27-06-003-04  | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16  | 1 443,02             | 200,93               | 1 242,09           | 194,75                         | —                            | 22,4                          |
| <b>Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-004-01  | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016                             | 1 007,15             | 339,36               | 667,79             | 97,17                          | —                            | 31,02                         |
| <b>Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-005-01  | При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 | 8 148,39             | 920,22               | 2 938,53           | 356,22                         | 4 289,64                     | 109,42                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> основания и покрытия</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-006-01   | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 2 775,44             | 656,64               | –                  | –                              | 2 118,80                     | 79,4                          |
| <b>Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство швов в бетоне:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-007-01   | затвердевшем  | 5 971,03             | 77,01                | 5 410,47           | 247,57                         | 483,55                       | 8,5                           |
| 27-06-007-02   | свежеуложенном  | 819,11               | 92,83                | 688,73             | 43,48                          | 37,55                        | 9,71                          |
| <b>Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-008-01   | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии  | 1 856,31             | 205,55               | 1 236,09           | 59,36                          | 414,67                       | 21,89                         |
| <b>Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-009-01   | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие   | 145,85               | 129,77               | 16,08              | 1,09                           | –                            | 12,43                         |
| (204-9182)   | Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (м)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 27-06-009-02   | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие   | 2 237,30             | 160,67               | 19,03              | 1,24                           | 2 057,60                     | 15,39                         |
| (101-9066)   | Геосетка, (м <sup>2</sup> )   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-010-01   | 20 см   | 165 130,58           | 308,34               | 2 322,80           | 120,41                         | 162 499,44                   | 31,69                         |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 27-06-010-02   | 22 см   | 180 618,73           | 270,69               | 2 451,57           | 130,33                         | 177 896,47                   | 27,82                         |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 27-06-010-03   | 24 см   | 197 220,60           | 281,78               | 2 626,93           | 139,60                         | 194 311,89                   | 28,96                         |
| (204-9001)   | Арматура, (м)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-011-01   | Устройство швов расширения  | 350,76               | 43,42                | 20,05              | 1,09                           | 287,29                       | 4,58                          |
| <b>Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> покрытия</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-013-01   | 20 см   | 18 960,12            | 654,81               | 583,14             | 230,02                         | 17 722,17                    | 65,09                         |
| 27-06-013-02   | 22 см   | 20 826,69            | 786,85               | 587,50             | 222,84                         | 19 452,34                    | 79,24                         |
| 27-06-013-03   | 24 см   | 22 528,75            | 810,78               | 606,53             | 224,08                         | 21 111,44                    | 81,65                         |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                              |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:</b>       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-014-01<br>(101-9488)  | в начальной стадии<br>эксплуатации, при ширине 7 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)            | 3 821,74<br>—           | 64,16<br>—              | 870,56<br>—        | 69,44<br>—                           | 2 887,02<br>(1,94)                 | 6,54<br>—                              |
| 27-06-014-02<br>(101-9488)  | в начальной стадии<br>эксплуатации, при ширине 7,5 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)          | 4 089,78<br>—           | 86,13<br>—              | 1 116,63<br>—      | 88,95<br>—                           | 2 887,02<br>(1,94)                 | 8,78<br>—                              |
| 27-06-014-03<br>(101-9488)  | в начальной стадии<br>эксплуатации, при ширине 8 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)            | 4 050,55<br>—           | 81,82<br>—              | 1 081,71<br>—      | 86,28<br>—                           | 2 887,02<br>(1,94)                 | 8,34<br>—                              |
| 27-06-014-04<br>(101-9488)  | в начальной стадии<br>эксплуатации, при ширине 9 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)            | 3 950,04<br>—           | 74,36<br>—              | 988,66<br>—        | 78,84<br>—                           | 2 887,02<br>(1,94)                 | 7,58<br>—                              |
| 27-06-014-05<br>(101-9488)  | эксплуатируемом и<br>изношенном покрытии, при<br>ширине 7 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)   | 3 827,43<br>—           | 64,16<br>—              | 876,25<br>—        | 69,85<br>—                           | 2 887,02<br>(2,32)                 | 6,54<br>—                              |
| 27-06-014-06<br>(101-9488)  | эксплуатируемом и<br>изношенном покрытии, при<br>ширине 7,5 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т) | 4 095,46<br>—           | 86,13<br>—              | 1 122,31<br>—      | 89,37<br>—                           | 2 887,02<br>(2,32)                 | 8,78<br>—                              |
| 27-06-014-07<br>(101-9488)  | эксплуатируемом и<br>изношенном покрытии, при<br>ширине 8 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)   | 4 056,24<br>—           | 81,82<br>—              | 1 087,40<br>—      | 86,69<br>—                           | 2 887,02<br>(2,32)                 | 8,34<br>—                              |
| 27-06-014-08<br>(101-9488)  | эксплуатируемом и<br>изношенном покрытии, при<br>ширине 9 м<br>Эмульсия битумная дорожная<br>модифицированная, (т)   | 3 955,72<br>—           | 74,36<br>—              | 994,34<br>—        | 79,26<br>—                           | 2 887,02<br>(2,32)                 | 7,58<br>—                              |
| <b>Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-015-01<br>(101-9132)  | 5 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)  | 2 576,94<br>—           | 36,88<br>—              | 1 441,86<br>—      | 54,34<br>—                           | 1 098,20<br>(1,84)                 | 4<br>—                                 |
| 27-06-015-02<br>(101-9132)  | 10 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 4 988,22<br>—           | 69,94<br>—              | 2 746,97<br>—      | 102,68<br>—                          | 2 171,31<br>(3,69)                 | 7,72<br>—                              |
| 27-06-015-03<br>(101-9132)  | 15 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 7 951,29<br>—           | 107,45<br>—             | 4 574,39<br>—      | 186,57<br>—                          | 3 269,45<br>(5,53)                 | 11,86<br>—                             |
| <b>Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-016-01<br>(204-9001)  | 16 см<br>Арматура, (т)   | 149 834,97<br>—         | 1 630,32<br>—           | 10 726,49<br>—     | 1 697,16<br>—                        | 137 478,16<br>(II)                 | 169,12<br>—                            |
| 27-06-016-02<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (т)   | 166 767,48<br>—         | 1 630,32<br>—           | 10 726,49<br>—     | 1 697,16<br>—                        | 154 410,67<br>(II)                 | 169,12<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-016-03<br>(204-9001)  | 16 см<br>Арматура, (м)   | 147 460,05<br>—      | 1 591,05<br>—        | 8 390,84<br>—      | 1 292,64<br>—                  | 137 478,16<br>(II)           | 163,52<br>—                   |
| 27-06-016-04<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (м)   | 164 392,56<br>—      | 1 591,05<br>—        | 8 390,84<br>—      | 1 292,64<br>—                  | 154 410,67<br>(II)           | 163,52<br>—                   |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-016-05<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)   | 184 269,46<br>—      | 1 766,69<br>—        | 11 965,90<br>—     | 1 899,73<br>—                  | 170 536,87<br>(II)           | 184,8<br>—                    |
| 27-06-016-06<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)   | 199 780,48<br>—      | 1 766,69<br>—        | 11 350,72<br>—     | 1 777,18<br>—                  | 186 663,07<br>(II)           | 184,8<br>—                    |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-016-07<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)   | 180 758,98<br>—      | 1 732,72<br>—        | 8 489,39<br>—      | 1 282,63<br>—                  | 170 536,87<br>(II)           | 178,08<br>—                   |
| 27-06-016-08<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)   | 196 885,18<br>—      | 1 732,72<br>—        | 8 489,39<br>—      | 1 282,63<br>—                  | 186 663,07<br>(II)           | 178,08<br>—                   |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-016-09  | профилировщиками, толщина слоя 16 см   | 120 323,48           | 1 137,35             | 7 449,18           | 1 041,94                       | 111 736,95                   | 118,97                        |
| 27-06-016-10  | автогрейдерами, толщина слоя 16 см   | 110 655,64           | 407,68               | 1 782,53           | 255,14                         | 108 465,43                   | 42,29                         |
| 27-06-016-11<br><br>(401-9015)  | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)               | 105,46<br>—          | 25,45<br>—           | 26,19<br>—         | 3,42<br>—                      | 53,82<br>(12,13)             | 2,64<br>—                     |
| <b>Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-017-01  | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см  | 138 093,39           | 3 035,20             | 2 382,31           | 205,70                         | 132 675,88                   | 301,71                        |
| 27-06-017-02  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01  | 8 200,29             | 56,74                | 4,99               | 0,31                           | 8 138,56                     | 5,64                          |
| 27-06-017-03<br><br>(401-9015)  | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³) | 10 593,04<br>—       | 2 745,47<br>—        | 3 733,27<br>—      | 404,84<br>—                    | 4 114,30<br>(194)            | 272,91<br>—                   |
| 27-06-017-04<br><br>(401-9015)  | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)               | 100,24<br>—          | 51,31<br>—           | 4,99<br>—          | 0,31<br>—                      | 43,94<br>(12,1)              | 5,1<br>—                      |
| <b>Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м²   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-018-01  | 2,5-2,9 т/м³   | 45 965,55            | 598,33               | 3 039,58           | 370,40                         | 42 327,64                    | 56,66                         |
| 27-06-018-02  | 3 т/м³ и более   | 52 896,53            | 598,33               | 3 039,58           | 370,40                         | 49 258,62                    | 56,66                         |
| <b>Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-018-03  | 2,5-2,9 т/м³   | 42 011,92            | 483,96               | 2 253,39           | 262,59                         | 39 274,57                    | 45,83                         |
| 27-06-018-04  | 3 т/м³ и более   | 48 561,46            | 483,96               | 2 253,39           | 262,59                         | 45 824,11                    | 45,83                         |
| <b>Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-019-01  | типа БХ  | 24 221,09            | 495,84               | 865,03             | 97,56                          | 22 860,22                    | 50,96                         |
| 27-06-019-02  | типа ВХ  | 24 031,28            | 495,84               | 865,03             | 97,56                          | 22 670,41                    | 50,96                         |
| 27-06-019-03  | типа ДХ  | 23 366,97            | 495,84               | 865,03             | 97,56                          | 22 006,10                    | 50,96                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-019-04  | к расценке 27-06-019-01   | 3 794,21             | 13,23                | 0,69               | —                              | 3 780,29                     | 1,36                          |
| 27-06-019-05  | к расценке 27-06-019-02   | 3 762,57             | 13,23                | 0,69               | —                              | 3 748,65                     | 1,36                          |
| 27-06-019-06  | к расценке 27-06-019-03   | 3 667,67             | 13,23                | 0,69               | —                              | 3 653,75                     | 1,36                          |
| <b>Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-01  | 2,5-2,9 т/м³  | 38 252,88            | 423,98               | 2 355,33           | 302,04                         | 35 473,57                    | 38,3                          |
| 27-06-020-02  | 3 т/м³ и более  | 40 797,04            | 423,98               | 2 355,33           | 302,04                         | 38 017,73                    | 38,3                          |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-03  | 2,5-2,9 т/м³  | 36 283,80            | 423,98               | 2 355,33           | 302,04                         | 33 504,49                    | 38,3                          |
| 27-06-020-04  | 3 т/м³ и более  | 39 489,40            | 423,98               | 2 355,33           | 302,04                         | 36 710,09                    | 38,3                          |
| 27-06-020-05  | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³ | 36 670,20            | 423,98               | 2 355,33           | 302,04                         | 33 890,89                    | 38,3                          |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-06  | 2,5-2,9 т/м³  | 35 685,49            | 423,98               | 2 349,22           | 301,56                         | 32 912,29                    | 38,3                          |
| 27-06-020-07  | 3 т/м³ и более  | 38 155,02            | 423,98               | 2 349,22           | 301,56                         | 35 381,82                    | 38,3                          |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-08  | 2,5-2,9 т/м³  | 36 496,11            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 33 710,90                    | 38,3                          |
| 27-06-020-09  | 3 т/м³ и более  | 38 981,49            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 36 196,28                    | 38,3                          |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-10  | 2,5-2,9 т/м³  | 34 352,07            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 31 566,86                    | 38,3                          |
| 27-06-020-11  | 3 т/м³ и более  | 37 081,34            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 34 296,13                    | 38,3                          |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-020-12  | 2,5-2,9 т/м³  | 34 624,60            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 31 839,39                    | 38,3                          |
| 27-06-020-13  | 3 т/м³ и более  | 37 366,21            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 34 581,00                    | 38,3                          |
| 27-06-020-14  | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³  | 34 599,64            | 423,98               | 2 361,23           | 302,35                         | 31 814,43                    | 38,3                          |
| <b>Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-021-01  | к расценке 27-06-020-01   | 4 417,41             | 1,00                 | 3,08               | —                              | 4 413,33                     | 0,09                          |
| 27-06-021-02  | к расценке 27-06-020-02   | 4 672,59             | 1,00                 | 2,91               | —                              | 4 668,68                     | 0,09                          |
| 27-06-021-03  | к расценке 27-06-020-03   | 4 170,66             | 1,00                 | 2,91               | —                              | 4 166,75                     | 0,09                          |
| 27-06-021-04  | к расценке 27-06-020-04   | 4 544,82             | 1,00                 | 2,91               | —                              | 4 540,91                     | 0,09                          |
| 27-06-021-05  | к расценке 27-06-020-05   | 4 223,80             | 1,00                 | 2,91               | —                              | 4 219,89                     | 0,09                          |
| 27-06-021-06  | к расценке 27-06-020-06   | 4 126,51             | 1,00                 | 2,91               | —                              | 4 122,60                     | 0,09                          |
| 27-06-021-07  | к расценке 27-06-020-07   | 4 469,23             | 1,00                 | 59,44              | —                              | 4 408,79                     | 0,09                          |
| 27-06-021-08  | к расценке 27-06-020-08   | 4 159,12             | 1,00                 | —                  | —                              | 4 158,12                     | 0,09                          |
| 27-06-021-09  | к расценке 27-06-020-09   | 4 483,41             | 1,00                 | —                  | —                              | 4 482,41                     | 0,09                          |
| 27-06-021-10  | к расценке 27-06-020-10   | 3 887,04             | 1,00                 | —                  | —                              | 3 886,04                     | 0,09                          |
| 27-06-021-11  | к расценке 27-06-020-11   | 4 241,16             | 1,00                 | —                  | —                              | 4 240,16                     | 0,09                          |
| 27-06-021-12  | к расценке 27-06-020-12   | 3 921,10             | 1,00                 | —                  | —                              | 3 920,10                     | 0,09                          |
| 27-06-021-13  | к расценке 27-06-020-13   | 4 276,59             | 1,00                 | —                  | —                              | 4 275,59                     | 0,09                          |
| 27-06-021-14  | к расценке 27-06-020-14   | 3 935,35             | 1,00                 | —                  | —                              | 3 934,35                     | 0,09                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b><br>Измеритель: <b>1000 м² покрытия (расценки с 27-06-022-01 по 27-06-022-12); 1000 м² готового покрытия (расценки с 27-06-022-13 по 27-06-022-27)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-01  | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня   | 10 916,02               | 268,51                  | 1 313,25           | 191,60                               | 9 334,26                           | 27,04                                  |
| <b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-02  | с нормальной поверхностью   | 12 494,50               | 270,39                  | 1 361,19           | 199,56                               | 10 862,92                          | 27,23                                  |
| 27-06-022-03  | с деформированной поверхностью  | 11 236,45               | 311,40                  | 1 755,40           | 252,42                               | 9 169,65                           | 31,36                                  |
| <b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-04  | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 12 995,15               | 319,15                  | 1 890,39           | 272,25                               | 10 785,61                          | 32,14                                  |
| 27-06-022-05  | мостовых с деформированной поверхностью   | 16 076,26               | 322,53                  | 1 985,33           | 287,91                               | 13 768,40                          | 32,48                                  |
| 27-06-022-06  | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью  | 9 072,32                | 275,86                  | 1 365,48           | 200,11                               | 7 430,98                           | 27,78                                  |
| 27-06-022-07  | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня          | 4 234,39                | 164,02                  | 672,28             | 98,63                                | 3 398,09                           | 16,72                                  |
| <b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-08  | 2,5-2,9 т/м³  | 8 874,39                | 235,93                  | 937,57             | 105,28                               | 7 700,89                           | 24,05                                  |
| 27-06-022-09  | 3 т/м³ и более  | 9 837,81                | 235,93                  | 937,57             | 105,28                               | 8 664,31                           | 24,05                                  |
| 27-06-022-10  | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня            | 8 346,12                | 210,22                  | 1 237,40           | 179,01                               | 6 898,50                           | 21,17                                  |
| <b>Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-11  | 2,5-2,9 т/м³  | 18 603,58               | 348,94                  | 1 736,70           | 188,20                               | 16 517,94                          | 35,57                                  |
| 27-06-022-12  | 3 т/м³ и более  | 20 715,85               | 348,94                  | 1 736,70           | 188,20                               | 18 630,21                          | 35,57                                  |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-13  | 7,0 м   | 881,90                  | 48,27                   | 828,19             | 56,34                                | 5,44                               | 5,19                                   |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,59)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 27-06-022-14  | 7,5 м   | 881,39                  | 47,24                   | 828,19             | 56,34                                | 5,96                               | 5,08                                   |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,59)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 27-06-022-15  | 8,0 м   | 862,84                  | 46,41                   | 810,32             | 55,64                                | 6,11                               | 4,99                                   |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,59)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 27-06-022-16  | 9,0 м   | 941,77                  | 53,48                   | 882,91             | 58,60                                | 5,38                               | 5,75                                   |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,59)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 27-06-022-17  | 11,5 м  | 842,67                  | 44,64                   | 792,44             | 54,91                                | 5,59                               | 4,8                                    |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,59)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-18  | 7,0 м   | 1 033,15                | 58,03                   | 968,49             | 63,30                                | 6,63                               | 6,24                                   |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,04)                             | —                                      |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (13)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 27-06-022-19<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 022,44<br>—<br>—      | 57,20<br>—<br>—         | 958,45<br>—<br>—   | 62,83<br>—<br>—                      | 6,79<br>(2,04)<br>(13)             | 6,15<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-20<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 8,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 012,99<br>—<br>—      | 56,27<br>—<br>—         | 949,52<br>—<br>—   | 62,48<br>—<br>—                      | 7,20<br>(2,04)<br>(13)             | 6,05<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-21<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 9,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 097,83<br>—<br>—      | 64,26<br>—<br>—         | 1 026,63<br>—<br>— | 65,28<br>—<br>—                      | 6,94<br>(2,04)<br>(13)             | 6,91<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-22<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 11,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 982,56<br>—<br>—        | 53,48<br>—<br>—         | 922,71<br>—<br>—   | 61,42<br>—<br>—                      | 6,37<br>(2,04)<br>(13)             | 5,75<br>—<br>—                         |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине<br>покрытия: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-022-23<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,0<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 087,32<br>—<br>—      | 61,66<br>—<br>—         | 1 018,77<br>—<br>— | 65,53<br>—<br>—                      | 6,89<br>(2,25)<br>(14)             | 6,63<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-24<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,5<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 077,75<br>—<br>—      | 60,82<br>—<br>—         | 1 009,83<br>—<br>— | 65,18<br>—<br>—                      | 7,10<br>(2,25)<br>(14)             | 6,54<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-25<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 8,0<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 068,53<br>—<br>—      | 59,80<br>—<br>—         | 1 000,90<br>—<br>— | 64,82<br>—<br>—                      | 7,83<br>(2,25)<br>(14)             | 6,43<br>—<br>—                         |
| 27-06-022-26<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 9,0<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)   | 1 156,47<br>—<br>—      | 67,89<br>—<br>—         | 1 081,32<br>—<br>— | 68,02<br>—<br>—                      | 7,26<br>(2,25)<br>(14)             | 7,3<br>—<br>—                          |
| 27-06-022-27<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 11,5<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1 037,97<br>—<br>—      | 57,20<br>—<br>—         | 974,09<br>—<br>—   | 63,76<br>—<br>—                      | 6,68<br>(2,25)<br>(14)             | 6,15<br>—<br>—                         |
| Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня                                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² покрытия   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-023-01<br><br>(408-9100)   | Поверхностная обработка<br>битумной эмульсией с<br>применением мытого щебня<br>Щебень мытый, (м³)  | 3 866,07<br>—           | 179,62<br>—             | 671,68<br>—        | 108,01<br>—                          | 3 014,77<br>(11,5)                 | 18,31<br>—                             |
| Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий                        |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² покрытия и основания   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка и полупропитка с применением битума:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-024-01   | щебеночных покрытий<br>толщиной 5 см   | 21 311,29               | 607,29                  | 2 058,76           | 309,23                               | 18 645,24                          | 64,06                                  |
| 27-06-024-02   | щебеночных оснований<br>толщиной 5 см  | 17 050,03               | 551,07                  | 1 879,47           | 279,79                               | 14 619,49                          | 58,13                                  |
| 27-06-024-03   | На каждый 1 см изменения<br>толщины щебеночных покрытий<br>или оснований добавлять или<br>исключать к расценкам 27-06-024-<br>01, 27-06-024-02 | 2 899,17                | 3,03                    | 91,63              | 15,26                                | 2 804,51                           | 0,32                                   |
| 27-06-024-04   | Укладка и пропитка с<br>применением битума щебеночных<br>покрытий толщиной 8 см  | 32 069,40               | 635,54                  | 2 569,15           | 386,15                               | 28 864,71                          | 67,04                                  |
| 27-06-024-05   | На каждый 1 см изменения<br>толщины щебеночных покрытий<br>добавлять или исключать к<br>расценке 27-06-004-04                                  | 3 967,42                | 4,55                    | 104,55             | 18,59                                | 3 858,32                           | 0,48                                   |
| 27-06-024-06   | Укладка и пропитка с<br>применением битума щебеночных<br>оснований толщиной 8 см   | 27 239,42               | 545,10                  | 2 289,00           | 343,43                               | 24 405,32                          | 57,5                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-06-024-07  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06   | 2 866,93             | 3,03                 | 82,58              | 14,09                          | 2 781,32  | 0,32                          |
| 27-06-024-08  | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см  | 22 026,48            | 603,91               | 2 311,94           | 365,69                         | 19 110,63 | 63,17                         |
| 27-06-024-09  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08  | 3 290,62             | 4,02                 | 101,75             | 17,66                          | 3 184,85  | 0,42                          |
| 27-06-024-10  | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см  | 32 525,62            | 596,35               | 3 109,18           | 491,18                         | 28 820,09 | 62,38                         |
| 27-06-024-11  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10  | 3 426,34             | 4,78                 | 103,33             | 18,33                          | 3 318,23  | 0,5                           |
| <b>Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-025-01  | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 11 544,95            | 302,80               | 5 342,16           | 351,38                         | 5 899,99  | 31,12                         |
| (407-9030)  | Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| <b>Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1 т   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-026-01  | Розлив вяжущих материалов   | 1 671,75             | —                    | 39,97              | 8,22                           | 1 631,78  | —                             |
| <b>Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-027-01  | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси   | 5 477,71             | —                    | 469,51             | 60,79                          | 5 008,20  | —                             |
| <b>Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 т сухих добавок   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Распределение порошкообразных добавок:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-028-01  | фрезами   | 69 475,92            | 310,90               | 26 607,48          | 1 624,10                       | 42 557,54 | 35,45                         |
| 27-06-028-02  | автогрейдерами  | 51 622,53            | 310,90               | 8 754,09           | 653,60                         | 42 557,54 | 35,45                         |
| <b>Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-029-01  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 47 597,57            | 209,85               | 7 483,76           | 275,09                         | 39 903,96 | 20,86                         |
| 27-06-029-02  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 48 346,43            | 209,85               | 7 483,76           | 275,09                         | 40 652,82 | 20,86                         |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-029-03  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 43 413,75            | 209,85               | 7 483,76           | 275,09                         | 35 720,14 | 20,86                         |
| 27-06-029-04  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 46 389,00            | 209,85               | 7 483,76           | 275,09                         | 38 695,39 | 20,86                         |
| <b>Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-030-01  | к расценке 27-06-029-01   | 5 144,61             | 3,79                 | 251,01             | 6,85                           | 4 889,81  | 0,35                          |
| 27-06-030-02  | к расценке 27-06-029-02   | 5 223,40             | 3,79                 | 251,01             | 6,85                           | 4 968,60  | 0,35                          |
| 27-06-030-03  | к расценке 27-06-029-03   | 4 605,90             | 3,79                 | 251,01             | 6,85                           | 4 351,10  | 0,35                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-030-04   | к расценке 27-06-029-04  | 4 976,89             | 3,79                 | 251,01              | 6,85                           | 4 722,09                     | 0,35                          |
| <b>Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-031-01<br>(410-9010)   | до 6 м и толщиной слоя 4 см<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 5 439,85<br>—        | 177,61<br>—          | 4 134,16<br>—       | 124,74<br>—                    | 1 128,08<br>(II)             | 16,63<br>—                    |
| 27-06-031-02<br>(410-9010)   | более 6 м и толщиной слоя 4 см<br>Смесь асфальтобетонная, (т)  | 4 475,58<br>—        | 160,63<br>—          | 2 711,59<br>—       | 98,51<br>—                     | 1 603,36<br>(II)             | 15,04<br>—                    |
| <b>Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-032-01<br>(410-9010)   | к расценке 27-06-031-01<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 236,40<br>—          | 5,54<br>—            | 230,86<br>—         | 6,72<br>—                      | —<br>(II)                    | 0,58<br>—                     |
| 27-06-032-02<br>(410-9010)   | к расценке 27-06-031-02<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 158,82<br>—          | 2,77<br>—            | 156,05<br>—         | 5,30<br>—                      | —<br>(II)                    | 0,29<br>—                     |
| <b>Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-033-01<br>(101-9010)<br>(410-9010)   | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500<br>Битум, (т)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)             | 12 793,24<br>—<br>—  | 299,38<br>—<br>—     | 12 470,15<br>—<br>— | 243,96<br>—<br>—               | 23,71<br>(0,333)<br>(II)     | 29,38<br>—<br>—               |
| 27-06-033-02<br>(410-9010)   | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 780,64<br>—          | 9,83<br>—            | 770,81<br>—         | 10,80<br>—                     | —<br>(II)                    | 1,02<br>—                     |
| <b>Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-034-01<br>(410-9121)   | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений<br>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)                           | 15 450,57<br>—       | 135,71<br>—          | 1 759,35<br>—       | 70,10<br>—                     | 13 555,51<br>(II)            | 13,49<br>—                    |
| 27-06-034-02   | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01   | 1 767,74             | 9,15                 | 133,69              | 3,42                           | 1 624,90                     | 0,91                          |
| <b>Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R</b>   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-035-01   | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R   | 1 825,01             | —                    | 118,54              | 4,49                           | 1 706,47                     | —                             |
| <b>Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"</b> |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трещин   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 27-06-036-01   | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" | 1 474,72             | 56,20                | 869,73              | 83,84                          | 548,79                       | 5,83                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м трещин</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-037-01  | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"   | 1 498,56             | 65,74                | 889,12             | 89,45                          | 543,70                       | 6,82                          |
| <b>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 полусфера (расценка 27-06-038-01); 1 тумба (расценка 27-06-038-02)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка защитных ограждений тротуаров:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-038-01  | бетонных полусфер   | 161,50               | 4,74                 | 3,82               | 0,48                           | 152,94                       | 0,5                           |
| 27-06-038-02  | бетонных тумб   | 460,96               | 11,87                | 15,35              | 1,87                           | 433,74                       | 1,21                          |
| <b>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-039-01  | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см | 103 606,95           | 269,48               | 11 335,22          | 432,56                         | 92 002,25                    | 27,47                         |
| <b>При изменении толщины:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-039-02  | верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  | 5 958,34             | 7,46                 | 529,43             | 12,14                          | 5 421,45                     | 0,76                          |
| 27-06-039-03  | нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  | 5 149,93             | 7,46                 | 529,43             | 12,14                          | 4 613,04                     | 0,76                          |
| <b>Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup> поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-040-01<br>(101-1797)  | на глубину 20 см<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)  | 16 728,24<br>—       | 259,23<br>—          | 16 395,56<br>—     | 383,44<br>—                    | 73,45<br>(II)                | 28,9<br>—                     |
| 27-06-040-02<br>(101-1797)  | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | 656,68<br>—          | 0,22<br>—            | 655,56<br>—        | 13,13<br>—                     | 0,90<br>(II)                 | 0,02<br>—                     |
| <b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-040-03<br>(101-1797)  | на глубину 20 см<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)  | 23 818,14<br>—       | 273,41<br>—          | 18 578,70<br>—     | 469,33<br>—                    | 4 966,03<br>(II)             | 30,48<br>—                    |
| 27-06-040-04<br>(101-1797)  | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | 908,78<br>—          | 0,89<br>—            | 661,58<br>—        | 13,60<br>—                     | 246,31<br>(II)               | 0,08<br>—                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-041-01  | на толщину 10 см  | 11 713,16               | 427,76                  | 9 680,87           | 386,33                               | 1 604,53                           | 41,49                                  |
| 27-06-041-02  | на каждый сантиметр<br>изменения толщины покрытия<br>добавлять или исключать к<br>расценке 27-06-041-01   | 639,90                  | 14,74                   | 625,16             | 23,45                                | —                                  | 1,43                                   |
| <b>Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b>                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия (расценка 27-06-043-01); 1000 м <sup>2</sup> поверхности (расценка 27-06-043-02)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-043-01  | Устройство тонкослойного<br>покрытия из горячей<br>битумоминеральной смеси<br>толщиной слоя 2,5 см<br>асфальтоукладчиком,<br>оборудованным системой<br>распределения битумной<br>эмульсии                                       | 5 544,75                | 119,71                  | 5 401,52           | 100,39                               | 23,52                              | 10,66                                  |
| (101-9492)  | Эмульсия битумно-латексная<br>катионная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,9)                              | —                                      |
| (410-9033)  | Смесь битумоминеральная горячая,<br>(т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (66,3)                             | —                                      |
| 27-06-043-02  | На каждые 0,5 см изменения<br>толщины слоя тонкослойного<br>покрытия из горячей<br>битумоминеральной смеси<br>добавлять или исключать к<br>расценке 27-06-043-01  | 794,95                  | 14,36                   | 780,59             | 6,32                                 | —                                  | 1,19                                   |
| (101-9492)  | Эмульсия битумно-латексная<br>катионная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (410-9033)  | Смесь битумоминеральная горячая,<br>(т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (13,3)                             | —                                      |
| <b>Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECHHEATER</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-06-044-01  | Восстановление<br>асфальтобетонного покрытия<br>толщиной 7 см методом<br>терморисайклинга старого<br>покрытия толщиной 5 см с<br>добавлением горячего<br>асфальтобетона комплексом<br>машин Roadmix и нагревателей<br>ECHHEATER | 14 695,07               | 27,66                   | 14 667,41          | 174,38                               | —                                  | 2,82                                   |
| (101-9010)  | Битум, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-06-044-02  | На каждые 0,5 см изменения<br>толщины регенерируемого слоя<br>добавлять или исключать к<br>расценке 27-06-044-01  | 163,79                  | 1,77                    | 162,02             | 4,88                                 | —                                  | 0,18                                   |
| (101-9010)  | Битум, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-045-01<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 16 788,73            | 244,77               | 16 487,70          | 608,49                         | 56,26<br>(II)                | 24,65                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-045-02<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 16 853,49            | 244,77               | 16 541,84          | 614,86                         | 66,88<br>(II)                | 24,65                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-045-03<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 16 895,45            | 244,77               | 16 576,65          | 619,08                         | 74,03<br>(II)                | 24,65                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-045-04<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 15 222,29            | 224,52               | 14 941,51          | 569,54                         | 56,26<br>(II)                | 22,61                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-045-05<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 15 380,94            | 224,52               | 15 089,54          | 584,52                         | 66,88<br>(II)                | 22,61                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-045-06<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 15 616,86            | 224,52               | 15 318,31          | 600,24                         | 74,03<br>(II)                | 22,61                         |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-045-07<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)                                      | 16 919,90            | 245,27               | 16 618,37          | 612,23                         | 56,26<br>(II)                | 24,7                          |
| (101-9132)<br>(408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)<br>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)<br>(II)                 | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-045-08<br>(101-1305)   | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 16 984,53<br>—       | 245,27<br>—          | 16 672,38<br>—     | 618,60<br>—                    | 66,88<br>(II)                | 24,7<br>—                     |
| (101-9132)   | Эмульсия битумно-катионная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-045-09<br>(101-1305)   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 248,18<br>—       | 245,27<br>—          | 16 928,88<br>—     | 640,76<br>—                    | 74,03<br>(II)                | 24,7<br>—                     |
| (101-9132)   | Эмульсия битумно-катионная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² основания  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-046-01<br>(101-1305)   | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 578,39<br>—       | 252,32<br>—          | 17 255,13<br>—     | 637,94<br>—                    | 70,94<br>(II)                | 25,41<br>—                    |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-046-02<br>(101-1305)   | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 533,34<br>—       | 252,32<br>—          | 17 197,16<br>—     | 637,02<br>—                    | 83,86<br>(II)                | 25,41<br>—                    |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-046-03<br>(101-1305)   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 582,43<br>—       | 252,32<br>—          | 17 237,63<br>—     | 641,54<br>—                    | 92,48<br>(II)                | 25,41<br>—                    |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-046-04<br>(101-1305)   | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 15 828,68<br>—       | 231,07<br>—          | 15 526,67<br>—     | 588,83<br>—                    | 70,94<br>(II)                | 23,27<br>—                    |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800<br>средний, (м³)            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-046-05<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 15 901,13            | 231,07               | 15 586,20          | 595,96                         | 83,86<br>(II)                | 23,27                         |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные марки<br>БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ из<br>отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-046-06<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 15 950,22            | 231,07               | 15 626,67          | 600,93                         | 92,48<br>(II)                | 23,27                         |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные марки<br>БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ из<br>отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-046-07<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 618,64            | 253,22               | 17 294,48          | 633,83                         | 70,94<br>(II)                | 25,5                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные марки<br>БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ из<br>отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-046-08<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 691,09            | 253,22               | 17 354,01          | 640,91                         | 83,86<br>(II)                | 25,5                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные марки<br>БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ из<br>отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-046-09<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 17 742,04            | 253,22               | 17 396,34          | 645,57                         | 92,48<br>(II)                | 25,5                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные марки<br>БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ из<br>отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-047-01<br>(101-9850)  | минеральных добавок<br>Краска масляная, (кг)   | 24 193,57            | 290,80               | 23 822,71          | 331,22                         | 80,06<br>(0,31)              | 31,54                         |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-047-02  | минеральных добавок и<br>битумной эмульсии   | 24 485,70            | 301,59               | 24 157,44          | 333,84                         | 26,67                        | 32,71                         |
| (101-9489)  | Эмульсия битумная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9850)  | Краска масляная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,31)                       | —                             |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-048-01   | до 15 см   | 5 695,83             | 13,83                | 5 682,00           | 110,89                         | —                            | 1,41                          |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-048-02   | до 25 см   | 7 347,91             | 21,88                | 7 326,03           | 123,16                         | —                            | 2,23                          |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-048-03   | до 35 см   | 9 164,50             | 27,96                | 9 136,54           | 136,68                         | —                            | 2,85                          |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-048-04   | до 45 см   | 10 672,86            | 37,96                | 10 634,90          | 147,83                         | —                            | 3,87                          |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-049-01   | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см  | 2 584,41             | 583,48               | 1 153,37           | 139,15                         | 847,56                       | 62,74                         |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 052)                      | —                             |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (260)                        | —                             |
| <b>Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-050-01   | до 50 м <sup>2</sup>   | 699,04               | 73,75                | 170,12             | 16,93                          | 455,17                       | 7,93                          |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (26)                         | —                             |
| 27-06-050-02   | свыше 50 м <sup>2</sup>  | 1 132,17             | 78,49                | 206,12             | 22,98                          | 847,56                       | 8,44                          |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (105,2)                      | —                             |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (26)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-051-01   | Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической  | 567,44               | 182,47               | 384,97             | 18,64                          | —                            | 18,6                          |
| (101-1805)   | Гвозди строительные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9118)   | Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (20)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-052-01   | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | 101 614,22           | 98,98                | 22 856,42          | 355,81                         | 78 658,82                    | 10,09                         |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (27,25)                      | —                             |
| <b>Таблица 27-06-055. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-055-01   | 5-10   | 8 372,76             | 47,93                | 665,36             | 56,79                          | 7 659,47                     | 5,29                          |
| 27-06-055-02   | 10-15  | 8 264,43             | 51,19                | 691,93             | 58,89                          | 7 521,31                     | 5,65                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-055-03   | 15-20   | 9 687,97             | 57,71                | 745,07             | 63,08                          | 8 885,19                     | 6,37                          |
| <b>Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием битумошесбнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-055-04   | 5-10  | 8 449,58             | 56,90                | 733,21             | 62,17                          | 7 659,47                     | 6,28                          |
| 27-06-055-05   | 10-15   | 8 348,05             | 60,79                | 765,95             | 64,75                          | 7 521,31                     | 6,71                          |
| 27-06-055-06   | 15-20   | 9 779,03             | 68,58                | 825,26             | 69,44                          | 8 885,19                     | 7,57                          |
| <b>Таблица 27-06-060. Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-060-01   | 6 м   | 5 093,80             | 58,59                | 5 035,21           | 179,44                         | —                            | 5,75                          |
| 27-06-060-02   | 7 м   | 4 498,86             | 56,96                | 4 441,90           | 169,67                         | —                            | 5,59                          |
| 27-06-060-03   | 8 м   | 5 382,79             | 58,59                | 5 324,20           | 183,18                         | —                            | 5,75                          |
| <b>Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-060-04   | 6 м   | 9 826,03             | 94,23                | 9 731,80           | 317,77                         | —                            | 9,14                          |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-060-05   | 7 м   | 8 646,74             | 92,58                | 8 554,16           | 299,57                         | —                            | 8,98                          |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-06-060-06   | 8 м   | 10 384,61            | 94,13                | 10 290,48          | 325,37                         | —                            | 9,13                          |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-06-065. Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-06-065-01   | Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см стабилизатором грунта Perma-Zyme 11X                                      | 18 636,61            | 31,39                | 3 732,78           | 134,37                         | 14 872,44                    | 3,08                          |
| <b>Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-07-001-01   | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 3 650,48             | 161,48               | 57,28              | 0,66                           | 3 431,72                     | 15,12                         |
| 27-07-001-02   | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01   | 594,07               | 24,78                | 8,32               | —                              | 560,97                       | 2,32                          |
| <b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-07-001-03   | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см   | 3 838,14             | 113,02               | 75,95              | 0,31                           | 3 649,17                     | 10,21                         |
| 27-07-001-04   | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см   | 2 686,94             | 113,02               | 52,19              | 0,31                           | 2 521,73                     | 10,21                         |
| <b>Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дорожек и тротуаров   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-07-002-01   | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня   | 3 512,31             | 255,32               | 273,02             | 40,26                          | 2 983,97                     | 26,24                         |
| 27-07-002-02   | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01  | 270,92               | 5,25                 | 9,05               | 1,16                           | 256,62                       | 0,54                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы  |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов                           | 8                             |
| <b>Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| <b>Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-003-01  | цементным раствором   | 7 708,25             | 468,75               | 461,31             | 6,37                           | 6 778,19   | 49,92                         |
| 27-07-003-02  | песком  | 8 294,21             | 398,14               | 402,82             | 6,48                           | 7 493,25   | 42,4                          |
| <b>Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-004-01  | Устройство деревянных тротуаров   | 8 594,04             | 537,33               | 306,59             | 19,88                          | 7 750,12   | 56,68                         |
| <b>Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> (расценки с 27-07-005-01 по 27-07-005-03); 1 м реза (расценки с 27-07-005-04 по 27-07-005-07)                               |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| <b>Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-005-01  | 40 шт.<br><i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>   | 132,21               | 114,87               | 13,97              | 0,75                           | 3,37<br><i>(10,2)</i>                                  | 10,5                          |
| 27-07-005-02  | 55 шт.<br><i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>   | 149,85               | 132,51               | 13,97              | 0,75                           | 3,37<br><i>(10,2)</i>                                  | 11,8                          |
| 27-07-005-03  | 90 шт.<br><i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>   | 227,49               | 210,15               | 13,97              | 0,75                           | 3,37<br><i>(10,2)</i>                                  | 17,9                          |
| <b>Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-005-04  | на отрезном станке  | 24,68                | 4,97                 | 8,92               | 1,85                           | 10,79  | 0,39                          |
| 27-07-005-05  | угловой шлифовальной машинкой   | 17,77                | 6,53                 | 0,45               | —                              | 10,79  | 0,59                          |
| <b>Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-005-06  | к расценке 27-07-005-04   | 3,69                 | 0,26                 | 1,12               | 0,23                           | 2,31   | 0,02                          |
| 27-07-005-07  | к расценке 27-07-005-05   | 2,05                 | 0,44                 | 0,07               | —                              | 1,54   | 0,04                          |
| <b>Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров</b> |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-006-01  | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см<br><i>Битум, (т)</i><br><i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i> | 4 184,76             | 196,20               | 3 985,26           | 120,98                         | 3,30<br><i>(0,65)</i><br><i>(II)</i>                   | 18,58                         |
| 27-07-006-02  | При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01<br><i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>   | 209,06               | 6,41                 | 202,65             | 4,40                           | —<br><i>(II)</i>                                       | 0,67                          |
| <b>Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| <b>Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-007-01  | 600 толщиной слоя до 12 см  | 1 578,85             | 138,78               | 250,05             | 27,12                          | 1 190,02   | 15,97                         |
| 27-07-007-02  | 1200 толщиной слоя до 12 см   | 1 631,68             | 138,78               | 250,05             | 27,12                          | 1 242,85   | 15,97                         |
| 27-07-007-03  | 1200 толщиной слоя до 15 см   | 2 005,62             | 165,63               | 295,36             | 31,78                          | 1 544,63   | 19,06                         |
| 27-07-007-04  | 1200 толщиной слоя до 18 см   | 2 356,91             | 192,48               | 318,01             | 34,10                          | 1 846,42   | 22,15                         |
| 27-07-007-05  | 1200 толщиной слоя до 22 см   | 2 822,29             | 223,77               | 349,73             | 37,35                          | 2 248,79   | 25,75                         |
| <b>Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| <b>Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 27-07-008-01  | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i><br><i>Пескоцементная смесь, (т)</i><br><i>Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i> | 7 316,55             | 2 831,05             | 4 478,32           | 687,26                         | 7,18<br><i>(2,28)</i><br><i>(11,1)</i><br><i>(100)</i> | 265,08                        |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 27-07-008-02                  | шириной до 2,5 м и толщиной<br>80-120 мм при количестве плит на<br>1 м <sup>2</sup> более 4 шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )        | 8 611,51                | 3 275,45                | 5 328,74           | 797,89                               | 7,32                               | 306,69                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,26)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,3)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-03                  | шириной более 2,5 м и<br>толщиной 80-120 мм при<br>количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )        | 14 179,03               | 2 671,07                | 11 500,78          | 617,05                               | 7,18                               | 250,1                                  |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,54)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,1)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-04                  | шириной более 2,5 м и<br>толщиной 80-120 мм при<br>количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4<br>шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )  | 16 899,98               | 3 113,54                | 13 779,19          | 716,97                               | 7,25                               | 291,53                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,53)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,3)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-05                  | шириной до 2,5 м и толщиной<br>130-150 мм при количестве плит<br>на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )          | 8 176,45                | 3 114,07                | 5 055,09           | 806,16                               | 7,29                               | 291,58                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,19)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,3)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-06                  | шириной до 2,5 м и толщиной<br>130-150 мм при количестве плит<br>на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )       | 9 338,65                | 3 547,47                | 5 783,71           | 901,40                               | 7,47                               | 332,16                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,17)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,5)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-07                  | шириной более 2,5 м и<br>толщиной 130-150 мм при<br>количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )       | 15 417,26               | 2 878,15                | 12 531,86          | 707,50                               | 7,25                               | 269,49                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,15)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,5)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-07-008-08                  | шириной более 2,5 м и<br>толщиной 130-150 мм при<br>количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4<br>шт.<br><br>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)<br>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)<br>(412-9176) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> ) | 18 128,50               | 3 320,84                | 14 800,26          | 809,53                               | 7,40                               | 310,94                                 |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,14)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,5)                             | —                                      |
|                               |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |

## Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

**Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия полосы и обочин

|              |   |           |          |           |          |           |        |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 27-08-001-01 | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см  | 52 707,54 | 972,68   | 4 554,22  | 670,69   | 47 180,64 | 92,11  |
| 27-08-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 8 255,44  | 87,01    | 0,99      | —        | 8 167,44  | 8,24   |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см   | 48 680,76 | 1 076,45 | 3 338,35  | 470,09   | 44 265,96 | 97,24  |
| 27-08-001-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 6 180,05  | 87,45    | —         | —        | 6 092,60  | 7,9    |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см          | 29 725,39 | 1 969,09 | 10 301,39 | 1 510,47 | 17 454,91 | 219,52 |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                               | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения         |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 27-08-001-06  | На каждый 1 см изменения<br>толщины слоя добавлять или<br>исключать к расценке 27-08-001-<br>05 | 1 326,26                | 99,25                   | 75,12              | 9,60                                 | 1 151,89                           | 11,5                                   |
| Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-08-001-07  | 0,75 м  | 172 420,33              | 1 350,90                | 3 702,83           | 311,58                               | 167 366,60                         | 142,5                                  |
| 27-08-001-08  | 1 м   | 171 881,44              | 1 221,21                | 3 306,95           | 279,85                               | 167 353,28                         | 128,82                                 |
| На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-08-001-09  | 27-08-001-07  | 8 427,76                | 41,71                   | 151,61             | 12,42                                | 8 234,44                           | 4,4                                    |
| 27-08-001-10  | 27-08-001-08  | 8 401,05                | 30,15                   | 136,46             | 11,18                                | 8 234,44                           | 3,18                                   |
| 27-08-001-11  | Укрепление обочин щебнем<br>толщиной 10 см  | 2 910,38                | 453,44                  | 2 385,14           | 375,70                               | 71,80                              | 48,29                                  |
| (408-9150)  | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40<br>мм, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-08-001-12  | 40%   | 1 333,33                | —                       | 1 333,33           | 168,85                               | —                                  | —                                      |
| (407-9085)  | Грунт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9150)  | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40<br>мм, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-08-001-13  | 50%   | 1 422,93                | —                       | 1 422,93           | 180,27                               | —                                  | —                                      |
| (407-9085)  | Грунт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9150)  | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40<br>мм, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-08-001-14  | Укрепление обочин втапливанием<br>щебня   | 985,37                  | —                       | 985,37             | 121,38                               | —                                  | —                                      |
| (408-9150)  | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40<br>мм, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-08-001-15  | Укрепление внешней стороны<br>обочин с засевом трав шириной<br>0,5 м                            | 2 412,30                | 1 251,49                | 2,95               | 0,16                                 | 1 157,86                           | 139,52                                 |
| (407-9090)  | Земля растительная, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-08-002-01  | 1х0,5(0,75)х0,06 м  | 53 661,26               | 5 007,68                | 14 681,83          | 1 728,64                             | 33 971,75                          | 538,46                                 |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные,<br>(м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 27-08-002-02  | 3х0,5(0,75)х0,12 м  | 33 703,41               | 1 976,72                | 7 356,24           | 740,63                               | 24 370,45                          | 212,55                                 |
| (403-9138)  | Плиты сборные железобетонные,<br>(м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности откосов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-08-003-01  | с последующей засыпкой<br>грунтом   | 11 706,16               | 174,02                  | 295,23             | 37,48                                | 11 236,91                          | 15,72                                  |
| (414-9240)  | Семена многолетних трав, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-08-003-02  | с последующим заполнением<br>бетонной смесью  | 12 087,07               | 195,61                  | 654,55             | 38,03                                | 11 236,91                          | 17,67                                  |
| (401-9022)  | Бетон тяжелый, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 27-08-003-03  | с последующей засыпкой<br>щебнем  | 11 758,56               | 182,66                  | 338,99             | 44,06                                | 11 236,91                          | 16,5                                   |
| (408-9140)  | Щебень из природного камня,<br>фракция 40-70 мм, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство парапетов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-09-001-01  | железобетонных  | 5 095,79                | 959,49                  | 2 258,45           | 237,19                               | 1 877,85                           | 94,16                                  |
| (403-9022)  | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,39)                             | —                                      |
| (403-9032)  | Столбы железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,73)                             | —                                      |
| 27-09-001-02  | бетонных  | 47 791,90               | 4 688,40                | 539,48             | 171,48                               | 42 564,02                          | 481,85                                 |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.         | В том числе, руб.          |                            |                                |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                              | оплата труда рабочих       | эксплуатация машин         |                                | материалы                                    |                               |
|   |   |                              |                            | всего                      | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов                 |                               |
| 1   | 2   | 3                            | 4                          | 5                          | 6                              | 7  | 8                             |
| 27-09-001-03<br>(403-9060)  | каменных<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)  | 27 625,09<br>—               | 4 186,12<br>—              | 521,87<br>—                | 34,66<br>—                     | 22 917,10<br>(II)                            | 426,72<br>—                   |
| 27-09-001-04  | из стали на деревянных столбах  | 18 658,12                    | 998,72                     | 962,08                     | 92,61                          | 16 697,32                                    | 98,01                         |
| <b>Устройство ограждений:</b>   |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-001-05<br>(403-9032)<br>(403-9060)  | тросовых на железобетонных столбах<br>Столбы железобетонные, (м³)<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)   | 12 367,78<br>—<br>—          | 1 188,03<br>—<br>—         | 867,24<br>—<br>—           | 98,16<br>—<br>—                | 10 312,51<br>(0,84)<br>(II)                  | 122,1<br>—<br>—               |
| 27-09-001-06<br>(403-9032)  | из сетки<br>Столбы железобетонные, (м³)   | 4 782,93<br>—                | 787,20<br>—                | 1 264,37<br>—              | 137,47<br>—                    | 2 731,36<br>(1,44)                           | 78,25<br>—                    |
| 27-09-001-07<br>(403-9032)  | проволочных многорядных<br>Столбы железобетонные, (м³)  | 4 194,54<br>—                | 369,30<br>—                | 1 173,98<br>—              | 128,85<br>—                    | 2 651,26<br>(1,44)                           | 37,19<br>—                    |
| 27-09-001-08<br>(101-9311)<br>(201-9211)<br>(204-9002)<br>(401-9010)  | Устройство металлических пешеходных ограждений<br>Металлоконструкции балок ограждения, (т)<br>Стойки металлические опорные, (т)<br>Детали закладные, (т)<br>Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, (м³) | 1 405,00<br>—<br>—<br>—<br>— | 467,15<br>—<br>—<br>—<br>— | 106,89<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—          | 830,96<br>(1,2)<br>(0,8)<br>(0,64)<br>(4,08) | 48,46<br>—<br>—<br>—<br>—     |
| <b>Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>                                  |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-002-01<br>(403-9073)  | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках<br>Стойка железобетонная, (м³)   | 13 659,57<br>—               | 746,77<br>—                | 2 009,72<br>—              | 230,64<br>—                    | 10 903,08<br>(4,63)                          | 71,53<br>—                    |
| <b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>                                |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-002-02  | 4 м   | 22 323,02                    | 1 054,07                   | 1 560,24                   | 186,83                         | 19 708,71                                    | 106,15                        |
| 27-09-002-03  | 3 м   | 24 818,51                    | 1 274,71                   | 1 696,28                   | 197,48                         | 21 847,52                                    | 128,37                        |
| 27-09-002-04  | 2 м   | 29 791,17                    | 1 744,80                   | 1 936,32                   | 217,40                         | 26 110,05                                    | 175,71                        |
| 27-09-002-05  | 1 м   | 44 641,76                    | 3 166,28                   | 2 677,07                   | 277,61                         | 38 798,41                                    | 318,86                        |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b> |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-002-06<br>(101-9311)  | 1 м<br>Металлоконструкции балок ограждения, (т)   | 1 511,03<br>—                | 475,85<br>—                | 1 035,18<br>—              | 30,71<br>—                     | —<br>(3,8257)                                | 47,92<br>—                    |
| 27-09-002-07  | 2 м   | 48 651,20                    | 335,63                     | 553,03                     | 16,02                          | 47 762,54                                    | 33,8                          |
| 27-09-002-08  | 4 м   | 36 050,96                    | 265,53                     | 313,46                     | 8,68                           | 35 471,97                                    | 26,74                         |
| 27-09-002-09  | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек 2 м   | 77 491,80                    | 522,91                     | 586,09                     | 16,02                          | 76 382,80                                    | 52,66                         |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>  |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-002-10  | 1 м   | 115 569,05                   | 770,07                     | 1 068,24                   | 30,71                          | 113 730,74                                   | 77,55                         |
| 27-09-002-11  | 2 м   | 81 110,01                    | 502,95                     | 583,09                     | 16,02                          | 80 023,97                                    | 50,65                         |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>  |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-002-12  | 1 м   | 179 460,53                   | 1 073,73                   | 1 128,35                   | 30,71                          | 177 258,45                                   | 108,13                        |
| 27-09-002-13  | 2 м   | 136 332,12                   | 767,49                     | 643,20                     | 16,02                          | 134 921,43                                   | 77,29                         |
| <b>Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам</b>                        |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| Измеритель: 10 м  |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| <b>Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:</b>  |   |                              |                            |                            |                                |  |                               |
| 27-09-003-01<br>(403-9022)<br>(403-9032)  | железобетонных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)<br>Столбы железобетонные, (м³)   | 352,12<br>—<br>—             | 98,44<br>—<br>—            | 244,03<br>—<br>—           | 25,87<br>—<br>—                | 9,65<br>(0,34)<br>(0,72)                     | 9,66<br>—<br>—                |
| 27-09-003-02<br>(101-9312)  | металлических дорожной группы<br>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)   | 4 561,93<br>—                | 289,19<br>—                | 203,45<br>—                | 30,76<br>—                     | 4 069,29<br>(10)                             | 28,38<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   | Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-09-003-03  | металлических мостовой группы   | 5 371,62  | 350,03               | 114,82             | 30,37                          | 4 906,77                     | 34,35                         |
| (101-9312)  | Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)          | —   | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых</b>                                    |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. (расценки 27-09-004-01, 27-09-004-02, 27-09-004-05); 10 шт. (расценки 27-09-004-03, 27-09-004-04) |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка столбиков сигнальных:</b>  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-004-01  | железобетонных  | 4 492,52  | 691,22               | 2 926,11           | 332,09                         | 875,19                       | 71,04                         |
| (403-9204)  | Столбики сигнальные железобетонные, (м³)  | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-09-004-02  | пластиковых   | 4 647,64  | 105,56               | 112,08             | 12,55                          | 4 430,00                     | 11,35                         |
| 27-09-004-03  | металлических   | 688,18  | 4,32                 | 10,46              | 1,60                           | 673,40                       | 0,46                          |
|   | однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м  |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-004-04  | При увеличении расстояния между столбиками на каждые 10 м добавлять к расценке 27-09-004-03 | 8,92  | 2,82                 | 6,10               | 0,93                           | —                            | 0,3                           |
| 27-09-004-05  | Изготовление и установка тумб деревянных простых  | 7 156,96  | 1 839,18             | 271,43             | 9,32                           | 5 046,35                     | 187,48                        |
| <b>Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением</b>                                 |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление и установка:</b>  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-005-01  | надолбных перил   | 7 438,90  | 2 412,39             | 342,54             | 21,12                          | 4 683,97                     | 239,8                         |
| 27-09-005-02  | тумб деревянных с дощатым ограждением   | 7 965,62  | 1 233,90             | 309,83             | 18,64                          | 6 421,89                     | 124,26                        |
| <b>Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования</b>   |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 п. м  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-006-01  | Устройство средств технического регулирования   | 439,28  | 179,13               | 169,55             | 8,54                           | 90,60                        | 18,41                         |
| (101-9220)  | Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)   | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9221)  | Стрелки импульсные, (шт.)   | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9222)  | Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений</b>                                  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:</b>  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-007-01  | дорожной группы   | 15 143,01   | 337,31               | 1 029,10           | 206,41                         | 13 776,60                    | 33,53                         |
| 27-09-007-02  | мостовой группы   | 22 647,98   | 1 235,89             | 1 074,79           | 304,67                         | 20 337,30                    | 118,38                        |
| <b>Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ</b>  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных</b>   |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 знаков  |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка дорожных знаков бесфундаментных:</b>   |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-008-01  | на металлических стойках  | 8 304,32  | 3 578,69             | 2 798,97           | 264,89                         | 1 926,66                     | 364,8                         |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (110-9181)  | Стойки металлические, (м)   | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-09-008-02  | на деревянных брусках   | 23 160,75   | 2 862,95             | 2 884,85           | 264,89                         | 17 412,95                    | 291,84                        |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 27-09-008-03  | на деревянных кругляках   | 11 733,97   | 2 818,22             | 2 869,41           | 269,77                         | 6 046,34                     | 287,28                        |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках</b>     |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стоек   |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:</b>                |   |   |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-009-01  | до 25 кг  | 30 243,43   | 3 963,71             | 5 388,57           | 586,77                         | 20 891,15                    | 407,37                        |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м³)   | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-09-009-02  | от 25 до 50 кг  | 21 648,07   | 1 609,24             | 2 047,57           | 220,96                         | 17 991,26                    | 165,39                        |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м³)   | —   | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                         |                                |                                   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин      |                                | материалы                         |                               |
|  |   |                          |                         | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов      |                               |
| 1  | 2   | 3                        | 4                       | 5                       | 6                              | 7                                 | 8                             |
| 27-09-009-03<br>(101-9610)<br>(403-9026)   | от 50 до 100 кг<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³)  | 19 607,89<br>—<br>—      | 870,15<br>—<br>—        | 1 678,70<br>—<br>—      | 199,15<br>—<br>—               | 17 059,04<br>(II)<br>(II)         | 89,43<br>—<br>—               |
| 27-09-009-04<br>(101-9610)<br>(403-9026)   | свыше 100 кг<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³)   | 17 825,69<br>—<br>—      | 449,53<br>—<br>—        | 839,95<br>—<br>—        | 97,68<br>—<br>—                | 16 536,21<br>(II)<br>(II)         | 46,2<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках</b><br>Измеритель: 1 м³ стоек (расценки с 27-09-010-01 по 27-09-010-03); 100 п. м стойки (расценка 27-09-010-04) |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:</b>   |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| 27-09-010-01<br>(101-9610)<br>(403-9026)<br>(403-9073)   | до 0,05 м³<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная, (м³)  | 11 046,81<br>—<br>—<br>— | 2 164,74<br>—<br>—<br>— | 7 019,87<br>—<br>—<br>— | 925,93<br>—<br>—<br>—          | 1 862,20<br>(II)<br>(II)<br>(I)   | 218<br>—<br>—<br>—            |
| 27-09-010-02<br>(101-9610)<br>(403-9026)<br>(403-9073)   | от 0,05 до 0,1 м³<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная, (м³)   | 4 800,25<br>—<br>—<br>—  | 941,66<br>—<br>—<br>—   | 3 087,80<br>—<br>—<br>— | 407,32<br>—<br>—<br>—          | 770,79<br>(II)<br>(II)<br>(I)     | 94,83<br>—<br>—<br>—          |
| 27-09-010-03<br>(101-9610)<br>(403-9026)<br>(403-9073)   | свыше 0,1 м³<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная, (м³)  | 2 865,85<br>—<br>—<br>—  | 563,92<br>—<br>—<br>—   | 1 865,87<br>—<br>—<br>— | 245,89<br>—<br>—<br>—          | 436,06<br>(II)<br>(II)<br>(I)     | 56,79<br>—<br>—<br>—          |
| 27-09-010-04<br>(101-9610)<br>(403-9026)   | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Фундаменты железобетонные, (м³) | 13 214,54<br>—<br>—      | 1 630,85<br>—<br>—      | 2 395,48<br>—<br>—      | 278,05<br>—<br>—               | 9 188,21<br>(II)<br>(II)          | 167,61<br>—<br>—              |
| <b>Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b><br>Измеритель: 1 т рамных конструкций   |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:</b>   |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| 27-09-011-01<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)   | П-образных<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 11 167,26<br>—<br>—<br>— | 217,41<br>—<br>—<br>—   | 232,01<br>—<br>—<br>—   | 26,64<br>—<br>—<br>—           | 10 717,84<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 19,36<br>—<br>—<br>—          |
| 27-09-011-02<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)   | Т-образных<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 11 516,57<br>—<br>—<br>— | 328,59<br>—<br>—<br>—   | 386,49<br>—<br>—<br>—   | 44,06<br>—<br>—<br>—           | 10 801,49<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 29,26<br>—<br>—<br>—          |
| 27-09-011-03<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)   | Г-образных<br>Щитки металлические, (шт.)<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 11 454,11<br>—<br>—<br>— | 363,18<br>—<br>—<br>—   | 415,65<br>—<br>—<br>—   | 49,36<br>—<br>—<br>—           | 10 675,28<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 32,34<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков</b><br>Измеритель: 100 знаков  |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| 27-09-012-01<br>(101-9610)   | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011<br>Щитки металлические, (шт.)   | 976,93<br>—              | 676,89<br>—             | —<br>—                  | —<br>—                         | 300,04<br>(100)                   | 69<br>—                       |
| <b>Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов</b><br>Измеритель: 1 п. м   |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| <b>Установка делиниаторов:</b>   |   |                          |                         |                         |                                |                                   |                               |
| 27-09-013-01<br>(101-5993)<br>(101-5996)   | на двух креплениях<br>Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)<br>Вешка для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)                                    | 30,45<br>—<br>—          | 21,25<br>—<br>—         | 9,20<br>—<br>—          | 1,06<br>—<br>—                 | —<br>(II)<br>(II)                 | 1,92<br>—<br>—                |
| 27-09-013-02<br>(101-5992)<br>(101-5997)   | на четырех креплениях<br>Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)<br>Вешка для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)                                | 41,53<br>—<br>—          | 24,91<br>—<br>—         | 16,62<br>—<br>—         | 1,87<br>—<br>—                 | —<br>(II)<br>(II)                 | 2,25<br>—<br>—                |
| 27-09-013-03<br>(101-9258)<br>(101-9259)   | на битумном клее<br>Делиниатор, (шт.)<br>Вешка для делиниатора, (шт.)   | 386,39<br>—<br>—         | 23,03<br>—<br>—         | 6,80<br>—<br>—          | 0,13<br>—<br>—                 | 356,56<br>(II)<br>(II)            | 2,08<br>—<br>—                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-016-01  | 0,1 м   | 1 432,87             | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 1 221,07                     | 3,66                          |
| 27-09-016-02  | 0,2 м   | 2 620,16             | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 2 408,36                     | 3,66                          |
| 27-09-016-03  | 0,4 м   | 4 994,73             | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 4 782,93                     | 3,66                          |
| Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-016-04  | 1:1   | 839,23               | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 627,43                       | 3,66                          |
| 27-09-016-05  | 1:3   | 542,40               | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 330,60                       | 3,66                          |
| 27-09-016-06  | 3:1   | 1 136,05             | 32,32                | 179,48             | 29,44                          | 924,25                       | 3,66                          |
| Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-017-01  | сплошной  | 10 554,50            | 32,20                | 158,40             | 14,05                          | 10 363,90                    | 3,16                          |
| 27-09-017-02  | пунктирной, шаг 1:1   | 5 542,45             | 32,20                | 158,40             | 14,05                          | 5 351,85                     | 3,16                          |
| 27-09-017-03  | пунктирной, шаг 1:3   | 2 875,02             | 32,20                | 158,40             | 14,05                          | 2 684,42                     | 3,16                          |
| 27-09-017-04  | пунктирной, шаг 3:1   | 8 209,88             | 32,20                | 158,40             | 14,05                          | 8 019,28                     | 3,16                          |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-017-05  | сплошной  | 16 262,35            | 48,40                | 158,40             | 14,05                          | 16 055,55                    | 4,75                          |
| 27-09-017-06  | пунктирной, шаг 1:1   | 8 300,91             | 47,89                | 233,74             | 20,62                          | 8 019,28                     | 4,7                           |
| 27-09-017-07  | пунктирной, шаг 1:3   | 4 291,27             | 47,89                | 233,74             | 20,62                          | 4 009,64                     | 4,7                           |
| 27-09-017-08  | пунктирной, шаг 3:1   | 12 310,55            | 47,89                | 233,74             | 20,62                          | 12 028,92                    | 4,7                           |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-017-09  | сплошной  | 21 780,67            | 64,20                | 309,07             | 27,17                          | 21 407,40                    | 6,3                           |
| 27-09-017-10  | пунктирной, шаг 1:1   | 11 416,77            | 64,20                | 309,07             | 27,17                          | 11 043,50                    | 6,3                           |
| 27-09-017-11  | пунктирной, шаг 1:3   | 5 895,02             | 64,20                | 309,07             | 27,17                          | 5 521,75                     | 6,3                           |
| 27-09-017-12  | пунктирной, шаг 3:1   | 16 938,52            | 64,20                | 309,07             | 27,17                          | 16 565,25                    | 6,3                           |
| Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-018-01  | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 1 766,40             | 19,59                | 203,40             | 33,30                          | 1 543,41                     | 1,77                          |
| Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-019-01  | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами  | 8 057,71             | 292,69               | 4 055,90           | 532,73                         | 3 709,12                     | 26,44                         |
| Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции ИДН  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-020-01  | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)  | 2 588,57             | 103,95               | 115,85             | 7,34                           | 2 368,77                     | 9,39                          |
| Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 световозвращающий элемент   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-021-01  | Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах                              | 78,57                | 1,67                 | 15,25              | —                              | 61,65                        | 0,17                          |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |

**Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:**

|              |   |          |      |       |      |          |      |
|--------------|---|----------|------|-------|------|----------|------|
| 27-09-022-01 | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки       | 1 371,04 | 1,33 | 6,53  | 0,13 | 1 363,18 | 0,12 |
| 27-09-022-02 | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки        | 1 384,69 | 2,66 | 16,70 | 0,13 | 1 365,33 | 0,24 |
| 27-09-022-03 | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки | 1 377,03 | 2,44 | 10,86 | 0,26 | 1 363,73 | 0,22 |
| 27-09-022-04 | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки  | 1 392,61 | 3,76 | 23,03 | 0,26 | 1 365,82 | 0,34 |

**Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

|              |   |        |       |       |      |        |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 27-09-023-01 | Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)                                  | 159,18 | 19,59 | 23,99 | 2,68 | 115,60 | 1,77 |
| (101-2878)   | Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)          | —      | —     | —     | —    | (II)   | —    |
| (101-2883)   | Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.) | —      | —     | —     | —    | (II)   | —    |

**Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей**

Измеритель: 100 м

|              |  |           |       |        |   |           |      |
|--------------|--|-----------|-------|--------|---|-----------|------|
| 27-09-030-01 | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей | 12 285,49 | 78,94 | 280,36 | — | 11 926,19 | 7,95 |
|--------------|--|-----------|-------|--------|---|-----------|------|

**Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> разметки

|              |  |          |       |   |   |          |      |
|--------------|--|----------|-------|---|---|----------|------|
| 27-09-031-01 | Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты | 2 567,09 | 61,64 | — | — | 2 505,45 | 5,25 |
|--------------|--|----------|-------|---|---|----------|------|

**Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

|              |   |          |        |        |       |        |       |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 27-09-032-01 | Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом | 1 159,91 | 104,13 | 689,96 | 80,52 | 365,82 | 10,1  |
| 27-09-032-02 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную  | 1 156,78 | 160,05 | 628,90 | 86,24 | 367,83 | 17,21 |
| 27-09-032-03 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную                                    | 1 061,96 | 93,99  | 600,14 | 81,84 | 367,83 | 10,01 |

**Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**
**Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

**Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:**

|              |         |          |      |        |      |          |      |
|--------------|---------|----------|------|--------|------|----------|------|
| 27-10-001-01 | вязкого | 1 947,74 | 9,79 | 107,06 | 9,88 | 1 830,89 | 0,95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 1 855,39 | 2,80 | 21,70  | 2,00 | 1 830,89 | 0,29 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения         |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-001-03   | вязкого   | 1 980,10             | 12,88                | 125,99             | 18,56                          | 1 841,23                     | 1,22                          |
| 27-10-001-04<br>(101-9722)   | жидкого<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т)                 | 1 761,97             | 8,67                 | 30,11              | 5,91                           | 1 723,19<br>(0,07)           | 0,83                          |
| 27-10-001-05<br>(101-9480)   | Приготовление битумных эмульсий<br>Эмульгатор, (т)  | 1 290,20             | 13,68                | 215,90             | 22,87                          | 1 060,62<br>(II)             | 1,25                          |
| 27-10-001-06   | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л   | 2 148,62             | 78,00                | 239,73             | —                              | 1 830,89                     | 7,13                          |
| <b>Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-01<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 24 204,35            | 230,09               | 11 467,28          | 194,57                         | 12 506,98<br>(38,1)          | 22,58                         |
| 27-10-002-02<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                   | 24 177,19            | 230,09               | 11 440,12          | 191,08                         | 12 506,98<br>(33,5)          | 22,58                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-03<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 25 573,40            | 231,82               | 11 459,13          | 193,51                         | 13 882,45<br>(28,2)          | 22,75                         |
| 27-10-002-04<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                   | 25 553,49            | 231,82               | 11 439,22          | 190,91                         | 13 882,45<br>(24,8)          | 22,75                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-05<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 27 050,16            | 233,55               | 11 444,65          | 191,59                         | 15 371,96<br>(18,5)          | 22,92                         |
| 27-10-002-06<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                   | 27 039,63            | 235,69               | 11 431,98          | 189,99                         | 15 371,96<br>(16,3)          | 23,13                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-07   | типа Г  | 32 194,19            | 283,94               | 13 629,35          | 220,66                         | 18 280,90                    | 27,54                         |
| 27-10-002-08   | типа Д  | 32 478,59            | 283,94               | 13 622,11          | 219,78                         | 18 572,54                    | 27,54                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-09<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 21 456,05            | 207,37               | 10 460,70          | 184,26                         | 10 787,98<br>(36,1)          | 20,35                         |
| 27-10-002-10<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                   | 21 432,63            | 209,30               | 10 435,35          | 180,92                         | 10 787,98<br>(31,8)          | 20,54                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-11<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 19 488,83            | 226,20               | 11 491,71          | 197,72                         | 7 770,92<br>(36,8)           | 21,94                         |
| 27-10-002-12<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                   | 19 455,58            | 226,20               | 11 461,84          | 193,79                         | 7 767,54<br>(32,4)           | 21,94                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-002-13   | типа Г  | 27 006,19            | 278,37               | 13 654,69          | 223,94                         | 13 073,13                    | 27                            |
| 27-10-002-14   | типа Д  | 27 293,63            | 278,37               | 13 645,64          | 222,74                         | 13 369,62                    | 27                            |
| <b>Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-003-01   | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 520 806,69           | 1 199,67             | 9 527,19           | 1 434,99                       | 510 079,83                   | 117,73                        |
| <b>Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м<sup>3</sup> и более) смеси:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-004-01   | полимерасфальтобетонной   | 51 254,06            | 247,72               | 16 989,45          | 268,10                         | 34 016,89                    | 24,31                         |
| 27-10-004-02   | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»                             | 60 739,67            | 247,72               | 16 959,58          | 264,38                         | 43 532,37                    | 24,31                         |
| 27-10-004-03   | щебнемастичной асфальтобетонной   | 41 426,66            | 247,72               | 16 935,15          | 261,21                         | 24 243,79                    | 24,31                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т смеси  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-01<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 14 231,73            | 195,82               | 10 487,85          | 187,63                         | 3 548,06<br>(69)             | 19,72                         |
| 27-10-005-02<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 14 200,94            | 197,61               | 10 455,27          | 183,49                         | 3 548,06<br>(64,2)           | 19,9                          |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-03<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 15 073,10            | 196,81               | 10 481,51          | 186,82                         | 4 394,78<br>(68,6)           | 19,82                         |
| 27-10-005-04<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 15 046,03            | 198,70               | 10 452,55          | 183,21                         | 4 394,78<br>(63,8)           | 20,01                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-05<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 15 920,79            | 197,90               | 10 479,70          | 186,61                         | 5 243,19<br>(68,3)           | 19,93                         |
| 27-10-005-06<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 15 893,72            | 199,79               | 10 450,74          | 182,99                         | 5 243,19<br>(63,5)           | 20,12                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-07<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 15 920,79            | 197,90               | 10 479,70          | 186,61                         | 5 243,19<br>(68,3)           | 19,93                         |
| 27-10-005-08<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 15 893,72            | 199,79               | 10 450,74          | 182,99                         | 5 243,19<br>(63,5)           | 20,12                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-09<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 16 766,70            | 198,90               | 10 477,89          | 186,39                         | 6 089,91<br>(68)             | 20,03                         |
| 27-10-005-10<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 16 739,62            | 200,78               | 10 448,93          | 182,65                         | 6 089,91<br>(63,2)           | 20,22                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-11<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 17 612,64            | 199,99               | 10 475,18          | 186,01                         | 6 937,47<br>(67,6)           | 20,14                         |
| 27-10-005-12<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 17 586,47            | 201,88               | 10 447,12          | 182,43                         | 6 937,47<br>(62,9)           | 20,33                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-13<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 16 222,34            | 320,02               | 13 492,23          | 288,62                         | 2 410,09<br>(69,3)           | 32,89                         |
| 27-10-005-14<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 16 196,30            | 322,94               | 13 463,27          | 284,87                         | 2 410,09<br>(64,4)           | 33,19                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-15<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 16 526,61            | 321,09               | 13 492,23          | 288,62                         | 2 713,29<br>(69,2)           | 33                            |
| 27-10-005-16<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 16 500,57            | 324,01               | 13 463,27          | 284,87                         | 2 713,29<br>(64,4)           | 33,3                          |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-17<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 17 025,06            | 322,16               | 13 494,95          | 288,94                         | 3 207,95<br>(69)             | 33,11                         |
| 27-10-005-18<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 16 995,39            | 325,08               | 13 462,36          | 284,88                         | 3 207,95<br>(64,2)           | 33,41                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-19<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 17 788,88            | 326,15               | 13 488,61          | 288,14                         | 3 974,12<br>(68,6)           | 33,52                         |
| 27-10-005-20<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 17 759,92            | 326,15               | 13 459,65          | 284,55                         | 3 974,12<br>(63,8)           | 33,52                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-21<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 18 091,35            | 326,15               | 13 487,71          | 288,14                         | 4 277,49<br>(68,5)           | 33,52                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 7                             |
| 27-10-005-22<br>(408-9010)   | 3 т/м³ и более<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 18 062,38            | 326,15               | 13 458,74          | 284,38                         | 4 277,49<br>(63,7)           | 33,52                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-23<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м³<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 18 554,32            | 327,22               | 13 486,80          | 287,98                         | 4 740,30<br>(68,3)           | 33,63                         |
| 27-10-005-24<br>(408-9010)   | 3 т/м³ и более<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 18 525,36            | 327,22               | 13 457,84          | 284,22                         | 4 740,30<br>(63,5)           | 33,63                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-25<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м³<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 22 848,72            | 213,07               | 13 007,96          | 218,99                         | 9 627,69<br>(66,4)           | 21,72                         |
| 27-10-005-26<br>(408-9010)   | 3 т/м³ и более<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 22 823,54            | 215,04               | 12 980,81          | 215,55                         | 9 627,69<br>(61,8)           | 21,92                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-27<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м³<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 24 396,86            | 213,07               | 13 004,34          | 218,57                         | 11 179,45<br>(65,8)          | 21,72                         |
| 27-10-005-28<br>(408-9010)   | 3 т/м³ и более<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 24 371,68            | 215,04               | 12 977,19          | 215,12                         | 11 179,45<br>(61,2)          | 21,92                         |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-005-29<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м³<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 27 559,91            | 213,07               | 12 997,10          | 217,60                         | 14 349,74<br>(64,5)          | 21,72                         |
| 27-10-005-30<br>(408-9010)   | 3 т/м³ и более<br>Щебень фракционированный, (м³)  | 27 534,73            | 215,04               | 12 969,95          | 214,13                         | 14 349,74<br>(60)            | 21,92                         |
| <b>Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-006-01<br>(408-9080)   | В 5 (М75)<br>Щебень, (м³)   | 9 315,00             | 81,60                | 3 060,82           | 361,46                         | 6 172,58<br>(105)            | 7,64                          |
| 27-10-006-02<br>(408-9080)   | В 7,5 (М100)<br>Щебень, (м³)  | 10 141,36            | 81,60                | 3 060,82           | 361,46                         | 6 998,94<br>(105)            | 7,64                          |
| 27-10-006-03<br>(408-9080)   | В 10-12,5 (М150)<br>Щебень, (м³)  | 10 832,80            | 81,60                | 3 030,05           | 357,41                         | 7 721,15<br>(102)            | 7,64                          |
| <b>Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-01<br>(101-9540)<br>(101-9722)   | из несвязных грунтов<br>Цемент, (т)<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т)                             | 7 475,10             | 54,93                | 1 837,04           | 212,68                         | 5 583,13<br>(II)<br>(II)     | 5,46                          |
| 27-10-007-02<br>(101-9540)<br>(101-9722)   | из крупнообломочных<br>(грунтогравийных) грунтов<br>Цемент, (т)<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т) | 6 382,30             | 51,00                | 1 717,42           | 198,93                         | 4 613,88<br>(II)<br>(II)     | 5,07                          |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-03<br>(101-9010)<br>(101-9722)   | из несвязных грунтов<br>Битум, (т)<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т)                              | 7 545,47             | 59,35                | 1 942,12           | 243,42                         | 5 544,00<br>(II)<br>(II)     | 5,9                           |
| 27-10-007-04<br>(101-9010)<br>(101-9722)   | из крупнообломочных<br>(грунтогравийных) грунтов<br>Битум, (т)<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т)  | 6 433,67             | 55,13                | 1 803,79           | 226,08                         | 4 574,75<br>(II)<br>(II)     | 5,48                          |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-05<br>(101-9010)<br>(101-9540)   | несвязных<br>Битум, (т)<br>Цемент, (т)  | 7 542,28             | 62,36                | 1 916,17           | 221,27                         | 5 563,75<br>(II)<br>(II)     | 6,28                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 27-10-007-06<br>(101-9010)<br>(101-9540)  | крупнообломочных<br>Битум, (т)<br>Цемент, (т)  | 6 426,90<br>—<br>—      | 58,29<br>—<br>—         | 1 776,20<br>—<br>— | 205,17<br>—<br>—                     | 4 592,41<br>(II)<br>(II)           | 5,87<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ колотого камня   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Приготовление камня 6 группы:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-008-01<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для мощения<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 2 708,84<br>—<br>—      | 2 708,84<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(40)<br>(143)                 | 281<br>—<br>—                          |
| 27-10-008-02<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 1 532,76<br>—<br>—      | 1 532,76<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(11)<br>(114)                 | 159<br>—<br>—                          |
| <b>Приготовление камня 7 группы:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-008-03<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для мощения<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 3 200,48<br>—<br>—      | 3 200,48<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(41)<br>(144)                 | 332<br>—<br>—                          |
| 27-10-008-04<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 1 899,08<br>—<br>—      | 1 899,08<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(10)<br>(113)                 | 197<br>—<br>—                          |
| <b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-008-05<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для мощения<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 3 701,76<br>—<br>—      | 3 701,76<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(43)<br>(146)                 | 384<br>—<br>—                          |
| 27-10-008-06<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)  | 2 275,04<br>—<br>—      | 2 275,04<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(11)<br>(114)                 | 236<br>—<br>—                          |
| <b>Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 т готовой смеси   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-009-01<br>(101-9132)  | органоминеральной № 1<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 6 991,35<br>—           | 9,32<br>—               | 2 418,14<br>—      | 60,76<br>—                           | 4 563,89<br>(7,35)                 | 0,95<br>—                              |
| 27-10-009-02<br>(101-9132)  | органоминеральной № 2<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 4 993,57<br>—           | 9,32<br>—               | 2 438,03<br>—      | 63,18<br>—                           | 2 546,22<br>(8,12)                 | 0,95<br>—                              |
| 27-10-009-03<br>(101-9132)  | органоминеральной № 3<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 14 714,59<br>—          | 9,32<br>—               | 2 418,14<br>—      | 60,76<br>—                           | 12 287,13<br>(7,35)                | 0,95<br>—                              |
| 27-10-009-04<br>(101-9132)  | асфальтогранулобетонной № 4<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 9 046,94<br>—           | 9,91<br>—               | 2 642,00<br>—      | 70,90<br>—                           | 6 395,03<br>(3,64)                 | 1,01<br>—                              |
| 27-10-009-05<br>(101-9132)  | асфальтогранулобетонной № 5<br>Эмульсия битумно-катионная, (т)   | 8 410,46<br>—           | 9,91<br>—               | 2 640,89<br>—      | 70,74<br>—                           | 5 759,66<br>(4,51)                 | 1,01<br>—                              |
| <b>Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-010-01  | Приготовление битума   | 1 876,56                | 3,08                    | 42,59              | 1,50                                 | 1 830,89                           | 0,27                                   |
| <b>Приготовление битумной эмульсии:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-10-010-02  | класса ЭБК-1   | 1 689,88                | 2,17                    | 286,24             | 4,39                                 | 1 401,47                           | 0,17                                   |
| 27-10-010-03  | класса ЭБК-2   | 1 726,49                | 2,17                    | 286,24             | 4,39                                 | 1 438,08                           | 0,17                                   |
| 27-10-010-04  | класса ЭБК-3   | 2 285,30                | 2,17                    | 286,24             | 4,39                                 | 1 996,89                           | 0,17                                   |
| <b>Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-11-001-01  | из досок   | 199 612,26              | 9 371,17                | 5 066,66           | 689,61                               | 185 174,43                         | 877,45                                 |
| 27-11-001-02  | из пластин   | 117 145,17              | 7 240,83                | 3 925,55           | 530,04                               | 105 978,79                         | 677,98                                 |
| 27-11-001-03  | из дощатых щитов   | 48 011,86               | 2 984,39                | 1 468,16           | 186,07                               | 43 559,31                          | 306,72                                 |
| <b>Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 27-11-002-01<br>(101-0782)  | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т<br>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т) | 98 966,85<br>—          | 2 564,05<br>—           | 2 505,93<br>—      | 316,14<br>—                          | 93 896,87<br>(II)                  | 263,52<br>—                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup></b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-003-01   | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог                       | 70 392,60            | 3 720,88             | 2 912,28           | 402,85                         | 63 759,44                    | 365,15                        |
| <b>Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 разъезд</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-004-01   | Устройство разъездов на колесопроводах  | 37 641,34            | 1 240,03             | 1 645,84           | 217,13                         | 34 755,47                    | 129,71                        |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство из бревен:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-005-01   | эстакад   | 97 257,29            | 6 546,36             | 2 809,89           | 332,58                         | 87 901,04                    | 619,92                        |
| 27-11-005-02   | проезжей части  | 98 730,32            | 4 784,53             | 2 630,97           | 308,74                         | 91 314,82                    | 447,99                        |
| <b>Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 площадка размером 1,6х0,6 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-006-01   | Устройство пешеходных площадок  | 151,53               | 9,63                 | 3,42               | 0,47                           | 138,48                       | 0,89                          |
| <b>Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км (2 ленты)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-007-01   | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию    | 35 835,68            | 12 578,36            | 21 119,19          | 2 800,99                       | 2 138,13                     | 1 292,74                      |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 разъезд</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-008-01   | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию         | 1 895,91             | 433,11               | 1 317,34           | 182,01                         | 145,46                       | 44,15                         |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-11-012-01   | 100 мм  | 3 487,70             | 644,61               | 1 135,75           | 120,69                         | 1 707,34                     | 58,23                         |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,75)                      | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,3)                       | —                             |
| 27-11-012-02   | 150 мм  | 3 661,23             | 685,90               | 1 267,99           | 135,76                         | 1 707,34                     | 61,96                         |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,45)                      | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,45)                      | —                             |
| 27-11-012-03   | 200 мм  | 3 831,29             | 724,42               | 1 399,53           | 150,42                         | 1 707,34                     | 65,44                         |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,75)                      | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (20,6)                       | —                             |
| 27-11-012-04   | 375 мм  | 4 048,02             | 777,11               | 1 563,57           | 169,01                         | 1 707,34                     | 70,2                          |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,75)                      | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (38,63)                      | —                             |
| 27-11-012-05   | 500 мм  | 4 217,14             | 810,32               | 1 699,48           | 182,97                         | 1 707,34                     | 73,2                          |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (15,75)                      | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (51,5)                       | —                             |
| 27-11-012-06   | 750 мм  | 4 250,07             | 648,70               | 1 875,15           | 185,44                         | 1 726,22                     | 58,6                          |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,67)                       | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (77,25)                      | —                             |
| 27-11-012-07   | 1000 мм   | 4 554,83             | 669,74               | 2 158,87           | 218,50                         | 1 726,22                     | 60,5                          |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,67)                       | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (103)                        | —                             |
| 27-11-012-08   | 1500 мм   | 4 887,91             | 678,59               | 2 483,10           | 256,29                         | 1 726,22                     | 61,3                          |
| (101-9278)   | Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,67)                       | —                             |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (154,5)                      | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-001-01   | 1   | 7 839,90             | 658,85               | 6 175,43           | 850,59                         | 1 005,62                     | 73,45                         |
| 27-12-001-02   | 2   | 8 361,11             | 929,47               | 6 426,02           | 887,13                         | 1 005,62                     | 103,62                        |
| 27-12-001-03   | 3   | 9 263,77             | 1 226,47             | 7 031,68           | 983,59                         | 1 005,62                     | 136,73                        |
| <b>На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-001-04   | к расценке 27-12-001-01   | 706,95               | 12,56                | 694,39             | 96,13                          | —                            | 1,4                           |
| 27-12-001-05   | к расценке 27-12-001-02   | 718,81               | 12,47                | 706,34             | 98,06                          | —                            | 1,39                          |
| 27-12-001-06   | к расценке 27-12-001-03   | 760,48               | 12,47                | 748,01             | 105,79                         | —                            | 1,39                          |
| <b>Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-002-01   | 1   | 5 180,43             | 324,01               | 4 766,67           | 721,70                         | 89,75                        | 38,85                         |
| (407-9085)   | Грунт, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-12-002-02   | 2   | 5 518,45             | 598,06               | 4 920,39           | 760,67                         | —                            | 69,3                          |
| (407-9085)   | Грунт, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 27-12-002-03   | 3   | 6 026,12             | 901,84               | 5 124,28           | 797,48                         | —                            | 104,5                         |
| (407-9085)   | Грунт, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ песка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-003-01   | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог                   | 8 021,95             | 49,16                | 2 128,14           | 212,27                         | 5 844,65                     | 5,48                          |
| <b>Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-004-01   | щебеночных  | 101 409,93           | 1 702,75             | 23 510,15          | 3 466,44                       | 76 197,03                    | 184,68                        |
| 27-12-004-02   | шлаковых  | 102 116,62           | 462,08               | 13 041,17          | 1 852,17                       | 88 613,37                    | 47,49                         |
| 27-12-004-03   | песчано-гравийных   | 54 654,00            | 1 702,75             | 9 710,83           | 1 523,74                       | 43 240,42                    | 184,68                        |
| <b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-004-04   | к расценке 27-12-004-01   | 6 772,80             | 113,50               | 1 562,71           | 230,51                         | 5 096,59                     | 12,31                         |
| 27-12-004-05   | к расценке 27-12-004-02   | 6 832,32             | 31,53                | 868,87             | 123,39                         | 5 931,92                     | 3,24                          |
| 27-12-004-06   | к расценке 27-12-004-03   | 3 644,13             | 113,50               | 648,05             | 101,67                         | 2 882,58                     | 12,31                         |
| <b>Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-12-005-01   | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 700 804,11           | 54 369,42            | 7 755,49           | 546,35                         | 638 679,20                   | 5 024,9                       |
| 27-12-005-02   | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 97 263,69            | 7 253,19             | 1 072,50           | 73,77                          | 88 938,00                    | 670,35                        |
| 27-12-005-03   | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 616 018,25           | 53 543,85            | 6 804,00           | 483,60                         | 555 670,40                   | 4 948,6                       |
| 27-12-005-04   | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 80 141,58            | 7 141,20             | 1 849,98           | 265,41                         | 71 150,40                    | 660                           |
| 27-12-005-05   | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м                                  | 13 571,98            | 13 132,57            | 439,41             | 59,32                          | —                            | 1 362,3                       |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 27-12-005-06               | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05 | 1 837,31             | 1 605,06             | 232,25             | 45,19                          | —                            | 166,5                         |

## Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

**Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 1 км дороги

|              |  |           |          |           |          |          |        |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 27-12-008-01 | Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит | 26 925,43 | 6 062,87 | 18 615,51 | 2 521,61 | 2 247,05 | 618,03 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                 | —         | —        | —         | —        | (II)     | —      |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит   | 15 271,12 | 2 889,59 | 12 381,53 | 1 692,46 | —        | 299,75 |

**Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов**

Измеритель: 1 разъезд

Устройство временных разъездов:

|              |   |          |        |          |        |          |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-12-009-01 | из плит сборных железобетонных                              | 2 152,70 | 341,99 | 1 088,19 | 148,78 | 722,52   | 34,44 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³)                          | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси                                  | 1 253,71 | —      | 41,41    | 5,59   | 1 212,30 | —     |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1 153,57 | 174,97 | 978,60   | 132,63 | —        | 18,15 |

**Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:

|              |                                    |          |          |          |        |        |        |
|--------------|------------------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 27-12-010-01 | до 3 м²                            | 6 098,58 | 1 502,59 | 4 461,98 | 616,68 | 134,01 | 155,87 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³) | —        | —        | —        | —      | (II)   | —      |
| 27-12-010-02 | более 3 м²                         | 5 268,52 | 1 344,97 | 3 861,05 | 533,73 | 62,50  | 139,52 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³) | —        | —        | —        | —      | (II)   | —      |

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:

|              |            |          |        |          |        |   |       |
|--------------|------------|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 27-12-010-03 | до 3 м²    | 4 782,74 | 485,66 | 4 297,08 | 338,83 | — | 51,23 |
| 27-12-010-04 | более 3 м² | 3 396,70 | 362,70 | 3 034,00 | 245,20 | — | 38,26 |

## Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

### Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ

#### Подраздел 1.1. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ПУТИ

**Таблица 28-01-001. Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки**

Измеритель: 1 км пути

Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы железобетонные:

|              |   |           |          |           |        |      |        |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|--------|------|--------|
| 28-01-001-01 | без устройства разделительного слоя   | 15 263,47 | 1 056,47 | 14 207,00 | 422,07 | —    | 98,92  |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)                         | —         | —        | —         | —      | (I)  | —      |
| 28-01-001-02 | с укладкой геотекстиля  | 15 330,00 | 1 123,00 | 14 207,00 | 422,07 | —    | 105,15 |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)                      | —         | —        | —         | —      | (II) | —      |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)                         | —         | —        | —         | —      | (I)  | —      |
| 28-01-001-03 | с укладкой пенополистирола  | 15 345,92 | 1 138,92 | 14 207,00 | 422,07 | —    | 106,64 |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³) | —         | —        | —         | —      | (II) | —      |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)                         | —         | —        | —         | —      | (I)  | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы деревянные:                                       |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-001-04<br><br>(105-9012)  | без устройства<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | 13 074,99<br>—          | 1 039,32<br>—           | 12 035,67<br>—      | 372,03<br>—                          | —<br>(I)                           | 98,42<br>—                             |
| 28-01-001-05<br><br>(101-2533)<br><br>(105-9012)  | с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)                                 | 13 140,77<br>—<br>—     | 1 105,10<br>—<br>—      | 12 035,67<br>—<br>— | 372,03<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 104,65<br>—<br>—                       |
| 28-01-001-06<br><br>(104-0518)<br><br>(105-9012)  | с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)     | 13 156,51<br>—<br>—     | 1 120,84<br>—<br>—      | 12 035,67<br>—<br>— | 372,03<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 106,14<br>—<br>—                       |
| Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы железобетонные:                                 |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-001-07<br><br>(105-9011)  | без устройства<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)  | 23 054,89<br>—          | 1 443,08<br>—           | 21 611,81<br>—      | 642,89<br>—                          | —<br>(I)                           | 135,12<br>—                            |
| 28-01-001-08<br><br>(101-2533)<br><br>(105-9011)  | с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)                             | 23 121,43<br>—<br>—     | 1 509,62<br>—<br>—      | 21 611,81<br>—<br>— | 642,89<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 141,35<br>—<br>—                       |
| 28-01-001-09<br><br>(104-0518)<br><br>(105-9011)  | с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м) | 23 137,23<br>—<br>—     | 1 525,42<br>—<br>—      | 21 611,81<br>—<br>— | 642,89<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 142,83<br>—<br>—                       |
| Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы деревянные:                                     |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-001-10<br><br>(105-9012)  | без устройства<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | 19 725,00<br>—          | 1 381,46<br>—           | 18 343,54<br>—      | 568,01<br>—                          | —<br>(I)                           | 130,82<br>—                            |
| 28-01-001-11<br><br>(101-2533)<br><br>(105-9012)  | с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)                                 | 19 790,79<br>—<br>—     | 1 447,25<br>—<br>—      | 18 343,54<br>—<br>— | 568,01<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 137,05<br>—<br>—                       |
| 28-01-001-12<br><br>(104-0518)<br><br>(105-9012)  | с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)     | 19 806,52<br>—<br>—     | 1 462,98<br>—<br>—      | 18 343,54<br>—<br>— | 568,01<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(I)                   | 138,54<br>—<br>—                       |
| Таблица 28-01-002. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении, тип рельсов:      |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-002-01  | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000  | 1 580 529,28            | 8 976,15                | 19 063,64           | 1 137,24                             | 1 552 489,49                       | 915                                    |
| 28-01-002-02  | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840  | 1 516 406,34            | 8 436,60                | 18 852,53           | 1 113,98                             | 1 489 117,21                       | 860                                    |
| 28-01-002-03  | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600  | 1 420 474,34            | 7 769,52                | 18 621,33           | 1 093,56                             | 1 394 083,49                       | 792                                    |
| 28-01-002-04  | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000  | 1 466 014,97            | 8 750,52                | 19 005,80           | 1 128,01                             | 1 438 258,65                       | 892                                    |
| 28-01-002-05  | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840  | 1 396 449,46            | 8 230,59                | 18 851,09           | 1 113,98                             | 1 369 367,78                       | 839                                    |
| 28-01-002-06  | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600  | 1 292 386,95            | 7 710,66                | 18 620,09           | 1 093,56                             | 1 266 056,20                       | 786                                    |
| 28-01-002-07  | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000  | 1 614 310,26            | 9 426,16                | 23 857,08           | 1 500,54                             | 1 581 027,02                       | 986                                    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-002-08                  | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840                                      | 1 550 227,05            | 8 871,68                | 23 700,64          | 1 485,43                             | 1 517 654,73                       | 928                                    |
| 28-01-002-09                  | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600                                      | 1 454 348,82            | 8 259,84                | 23 467,96          | 1 462,97                             | 1 422 621,02                       | 864                                    |
| 28-01-002-10                  | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000                                      | 1 485 706,50            | 9 101,12                | 22 043,16          | 1 361,88                             | 1 454 562,22                       | 952                                    |
| 28-01-002-11                  | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840                                      | 1 416 113,87            | 8 556,20                | 21 886,31          | 1 347,84                             | 1 385 671,36                       | 895                                    |
| 28-01-002-12                  | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600                                      | 1 311 954,95            | 7 953,92                | 21 641,26          | 1 324,43                             | 1 282 359,77                       | 832                                    |

**Таблица 28-01-003. Укладка пути отдельными элементами на деревянные шпалы при раздельном шурупном скреплении**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении, тип рельсов:**

|  |  |              |           |           |          |              |       |
|--|--|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|
| 28-01-003-01   | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000   | 1 894 618,93 | 10 692,90 | 19 236,57 | 1 128,01 | 1 864 689,46 | 1 090 |
| 28-01-003-02   | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840   | 1 805 503,01 | 10 006,20 | 19 074,32 | 1 113,98 | 1 776 422,49 | 1 020 |
| 28-01-003-03   | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600   | 1 671 756,69 | 9 152,73  | 18 794,26 | 1 090,76 | 1 643 809,70 | 933   |
| <b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов:</b> |  |              |           |           |          |              |       |
| 28-01-003-04   | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000   | 1 662 797,51 | 10 496,70 | 19 235,40 | 1 128,01 | 1 633 065,41 | 1 070 |
| 28-01-003-05   | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840   | 1 577 538,34 | 9 810,00  | 19 073,15 | 1 113,98 | 1 548 655,19 | 1 000 |
| 28-01-003-06   | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600   | 1 449 387,59 | 9 015,39  | 18 793,08 | 1 090,76 | 1 421 579,12 | 919   |
| 28-01-003-07   | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000 | 1 929 094,23 | 12 141,20 | 24 057,59 | 1 497,73 | 1 892 895,44 | 1 270 |
| 28-01-003-08   | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840 | 1 839 918,14 | 11 376,40 | 23 913,26 | 1 485,43 | 1 804 628,48 | 1 190 |
| 28-01-003-09   | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600 | 1 706 076,69 | 10 420,40 | 23 640,61 | 1 462,97 | 1 672 015,68 | 1 090 |
| 28-01-003-10   | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000 | 1 667 100,93 | 11 758,80 | 22 251,04 | 1 359,07 | 1 633 091,09 | 1 230 |
| 28-01-003-11   | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840 | 1 581 755,04 | 10 994,00 | 22 080,17 | 1 345,03 | 1 548 680,87 | 1 150 |
| 28-01-003-12   | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600 | 1 453 564,80 | 10 133,60 | 21 826,40 | 1 324,43 | 1 421 604,80 | 1 060 |

**Таблица 28-01-004. Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:**

|              |  |              |           |           |          |              |       |
|--------------|--|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|
| 28-01-004-01 | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000   | 1 575 115,14 | 10 796,80 | 40 646,76 | 2 938,29 | 1 523 671,58 | 1 120 |
| 28-01-004-02 | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840   | 1 511 105,64 | 10 218,40 | 38 226,13 | 2 761,26 | 1 462 661,11 | 1 060 |
| 28-01-004-03 | Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600   | 1 413 555,60 | 9 186,92  | 33 125,22 | 2 379,20 | 1 371 243,46 | 953   |
| 28-01-004-04 | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000   | 1 445 251,94 | 10 893,20 | 40 728,77 | 2 942,53 | 1 393 629,97 | 1 130 |
| 28-01-004-05 | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840   | 1 376 545,46 | 10 218,40 | 38 302,23 | 2 765,22 | 1 328 024,83 | 1 060 |
| 28-01-004-06 | Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600   | 1 272 457,02 | 9 264,04  | 33 221,60 | 2 387,40 | 1 229 971,38 | 961   |
| 28-01-004-07 | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000 | 1 606 107,99 | 11 278,80 | 43 071,44 | 3 205,82 | 1 551 757,75 | 1 170 |
| 28-01-004-08 | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840 | 1 542 079,61 | 10 700,40 | 40 631,93 | 3 025,71 | 1 490 747,28 | 1 110 |
| 28-01-004-09 | Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600 | 1 444 179,66 | 9 640,00  | 35 210,04 | 2 594,96 | 1 399 329,62 | 1 000 |
| 28-01-004-10 | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000 | 1 463 322,15 | 11 375,20 | 42 242,76 | 3 108,76 | 1 409 704,19 | 1 180 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-004-11  | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840  | 1 394 615,67         | 10 700,40            | 39 816,22          | 2 931,31                       | 1 344 099,05                 | 1 110                         |
| 28-01-004-12  | Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600  | 1 290 258,92         | 9 736,40             | 34 476,92          | 2 514,46                       | 1 246 045,60                 | 1 010                         |
| <b>Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-005-01  | Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь) со скреплением W-30 (Фоссло)                                  | 4 916 330,40         | 26 245,88            | 562 753,95         | 27 279,20                      | 4 327 330,57                 | 2 302,27                      |
| <b>Таблица 28-01-006. Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки, шпалы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-006-01  | деревянные  | 12 168,77            | 877,13               | 11 291,64          | 442,60                         | —                            | 87,19                         |
| 28-01-006-02  | железобетонные  | 17 288,90            | 757,11               | 16 531,79          | 568,70                         | —                            | 72,52                         |
| <b>Таблица 28-01-007. Разборка пути поэлементно</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-007-01  | Р65, на 1 км число шпал 2000 и 1840   | 19 147,03            | 14 314,80            | 4 832,23           | 655,58                         | —                            | 1 580                         |
| 28-01-007-02  | Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840   | 17 836,63            | 13 408,80            | 4 427,83           | 603,59                         | —                            | 1 480                         |
| 28-01-007-03  | Р50, на 1 км число шпал 1600 и 1440   | 15 735,45            | 11 778,00            | 3 957,45           | 540,06                         | —                            | 1 300                         |
| 28-01-007-04  | Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью,включая охранные приспособления, уравнильные приборы    | 30 403,62            | 12 049,80            | 18 353,82          | 1 417,80                       | —                            | 1 330                         |
| <b>Подраздел 1.2. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-011. Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м мостового полотна   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) поэлементно с элементами верхнего строения пути, прокладной слой:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-011-01<br>(403-9056)  | из высокопрочного раствора<br>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)                           | 4 110,75<br>—        | 259,81<br>—          | 759,49<br>—        | 53,08<br>—                     | 3 091,45<br>(II)             | 23,47<br>—                    |
| 28-01-011-02<br>(403-9056)  | из антисептированной древесины и армированной резины<br>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³) | 4 342,02<br>—        | 228,26<br>—          | 759,49<br>—        | 53,08<br>—                     | 3 354,27<br>(II)             | 20,62<br>—                    |
| <b>Сборка на стенде блоков из плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути и установка блоков на металлическом пролетном строении, прокладной слой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-011-03<br>(403-9056)  | из высокопрочного раствора<br>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)                           | 3 869,17<br>—        | 287,82<br>—          | 444,17<br>—        | 34,25<br>—                     | 3 137,18<br>(II)             | 26<br>—                       |
| 28-01-011-04<br>(403-9056)  | из антисептированной древесины и армированной резины<br>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³) | 4 083,72<br>—        | 256,27<br>—          | 444,17<br>—        | 34,25<br>—                     | 3 383,28<br>(II)             | 23,15<br>—                    |
| <b>Таблица 28-01-012. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км рельсового пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-012-01  | Р65   | 1 056 252,45         | 14 597,10            | 2 617,60           | 214,00                         | 1 039 037,75                 | 1 470                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-012-02   | P50  | 971 738,41              | 13 306,20               | 2 609,66           | 213,13                               | 955 822,55                         | 1 340                                  |
| 28-01-012-03   | Укладка охранных приспособлений  | 536 776,71              | 3 716,16                | 1 168,00           | 116,96                               | 531 892,55                         | 392                                    |
| <b>Таблица 28-01-013. Укладка уравнильных приборов на мостах</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 компл.   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-013-01   | Укладка уравнильных приборов на мостах   | 4 460,47                | 680,21                  | 312,71             | 32,35                                | 3 467,55                           | 68,5                                   |
| (105-9050)   | Приборы уравнильные, (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| <b>Подраздел 1.3. СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-01-017. Сборка стрелочных переводов блоками</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 компл.   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на железобетонных брусках, марка перевода:</b>       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-017-01   | 1/18   | 34 927,71               | 1 240,70                | 4 368,20           | 319,94                               | 29 318,81                          | 116,17                                 |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (403-4004)   | Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м³, расход стали 7,25 кг, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-4021)   | Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-017-02   | 1/11   | 33 444,33               | 1 087,44                | 3 957,32           | 291,90                               | 28 399,57                          | 101,82                                 |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (403-4004)   | Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м³, расход стали 7,25 кг, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-4021)   | Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-017-03   | 1/9  | 32 933,33               | 999,75                  | 3 939,67           | 289,40                               | 27 993,91                          | 93,61                                  |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (403-4004)   | Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м³, расход стали 7,25 кг, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-4021)   | Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-017-04   | Сборка стрелочного перевода блоками при типе Р65 на железобетонных брусках, со сварной крестовиной, марка перевода: 1/11 | 33 357,94               | 1 017,11                | 3 941,26           | 291,33                               | 28 399,57                          | 91,88                                  |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (403-4004)   | Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м³, расход стали 7,25 кг, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-4021)   | Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на деревянных брусках, марка перевода:</b>           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-017-05   | 1/11   | 31 943,69               | 653,57                  | 3 879,96           | 280,08                               | 27 410,16                          | 59,04                                  |
| (105-1201)   | Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,01)                             | —                                      |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (106-0014)   | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.       | В том числе, руб.          |                              |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                               | оплата труда<br>рабочих    | эксплуатация машин           |                                      | материалы                                  |  |
|   |  |                               |                            | всего                        | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов         |  |
| 1   | 2  | 3                             | 4                          | 5                            | 6                                    | 7  | 8                                      |
| 28-01-017-06<br>(105-1201)<br><br>(105-9007)<br><br>(105-9122)<br>(106-0014)  | 1/9<br>Шпалы деревянные пропитанные,<br>тип I, (шт.)<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Перевод стрелочный, (компл.)<br>Брусья деревянные из древесины<br>хвойных пород для стрелочных<br>переводов пропитанные, (м³) | 31 474,04<br>—<br>—<br>—<br>— | 614,83<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 841,47<br>—<br>—<br>—<br>— | 273,94<br>—<br>—<br>—<br>—           | 27 017,74<br>(II)<br>(0,01)<br>(I)<br>(II) | 55,54<br>—<br>—<br>—<br>—              |
| 28-01-017-07<br>(105-1201)<br><br>(105-9007)<br><br>(105-9122)<br>(106-0014)  | 1/6<br>Шпалы деревянные пропитанные,<br>тип I, (шт.)<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Перевод стрелочный, (компл.)<br>Брусья деревянные из древесины<br>хвойных пород для стрелочных<br>переводов пропитанные, (м³) | 29 376,22<br>—<br>—<br>—<br>— | 423,10<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 028,77<br>—<br>—<br>—<br>— | 216,36<br>—<br>—<br>—<br>—           | 25 924,35<br>(II)<br>(0,01)<br>(I)<br>(II) | 38,22<br>—<br>—<br>—<br>—              |
| Таблица 28-01-018. Укладка стрелочных переводов блоками кранами на железнодорожном ходу                               |  |                               |                            |                              |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 компл.  |  |                               |                            |                              |                                      |  |  |
| Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья железобетонные, марка перевода: |  |                               |                            |                              |                                      |  |  |
| 28-01-018-01  | 1/18 без укладки<br>разделительного слоя   | 10 382,05                     | 486,79                     | 9 895,26                     | 425,20                               | —  | 45,58                                  |
| 28-01-018-02<br>(101-2533)  | 1/18 с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)   | 10 393,70<br>—                | 498,44<br>—                | 9 895,26<br>—                | 425,20<br>—                          | —<br>(II)                                  | 46,67<br>—                             |
| 28-01-018-03<br><br>(104-0518)  | 1/18 с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)  | 10 388,14<br>—                | 492,88<br>—                | 9 895,26<br>—                | 425,20<br>—                          | —<br>(II)                                  | 46,15<br>—                             |
| 28-01-018-04  | 1/11 без укладки<br>разделительного слоя   | 9 932,73                      | 479,43                     | 9 453,30                     | 411,10                               | —  | 44,89                                  |
| 28-01-018-05<br>(101-2533)  | 1/11 с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)   | 9 944,37<br>—                 | 491,07<br>—                | 9 453,30<br>—                | 411,10<br>—                          | —<br>(II)                                  | 45,98<br>—                             |
| 28-01-018-06<br><br>(104-0518)  | 1/11 с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)  | 9 938,81<br>—                 | 485,51<br>—                | 9 453,30<br>—                | 411,10<br>—                          | —<br>(II)                                  | 45,46<br>—                             |
| 28-01-018-07  | 1/9 без укладки<br>разделительного слоя  | 9 522,83                      | 472,16                     | 9 050,67                     | 398,27                               | —  | 44,21                                  |
| 28-01-018-08<br>(101-2533)  | 1/9 с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | 9 534,47<br>—                 | 483,80<br>—                | 9 050,67<br>—                | 398,27<br>—                          | —<br>(II)                                  | 45,3<br>—                              |
| 28-01-018-09<br><br>(104-0518)  | 1/9 с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)   | 9 528,92<br>—                 | 478,25<br>—                | 9 050,67<br>—                | 398,27<br>—                          | —<br>(II)                                  | 44,78<br>—                             |
| Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья деревянные, марка перевода:     |  |                               |                            |                              |                                      |  |  |
| 28-01-018-10  | 1/11 без укладки<br>разделительного слоя   | 9 573,05                      | 367,38                     | 9 205,67                     | 390,49                               | —  | 34,79                                  |
| 28-01-018-11<br>(101-2533)  | 1/11 с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)   | 9 584,56<br>—                 | 378,89<br>—                | 9 205,67<br>—                | 390,49<br>—                          | —<br>(II)                                  | 35,88<br>—                             |
| 28-01-018-12<br><br>(104-0518)  | 1/11 с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)  | 9 579,07<br>—                 | 373,40<br>—                | 9 205,67<br>—                | 390,49<br>—                          | —<br>(II)                                  | 35,36<br>—                             |
| 28-01-018-13  | 1/9 без укладки<br>разделительного слоя  | 9 167,47                      | 364,43                     | 8 803,04                     | 377,72                               | —  | 34,51                                  |
| 28-01-018-14<br>(101-2533)  | 1/9 с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | 9 178,98<br>—                 | 375,94<br>—                | 8 803,04<br>—                | 377,72<br>—                          | —<br>(II)                                  | 35,6<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-018-15  | 1/9 с укладкой пенополистирола  | 9 173,48             | 370,44               | 8 803,04           | 377,72                         | —                            | 35,08                         |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-019. Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-019-01  | 1/11 без укладки разделительного слоя   | 10 954,57            | 569,50               | 10 385,07          | 425,62                         | —                            | 53,93                         |
| 28-01-019-02 (101-2533)   | 1/11 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)                          | 10 966,08            | 581,01               | 10 385,07          | 425,62                         | —                            | 55,02                         |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-019-03 (104-0518)   | 1/11 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³) | 10 960,59            | 575,52               | 10 385,07          | 425,62                         | —                            | 54,5                          |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Укладка стрелочного перевода со сварной крестовиной типа Р65 блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-019-04  | 1/11 без укладки разделительного слоя   | 10 983,48            | 600,65               | 10 382,83          | 425,62                         | —                            | 56,88                         |
| 28-01-019-05 (101-2533)   | 1/11 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)                          | 10 994,78            | 611,95               | 10 382,83          | 425,62                         | —                            | 57,95                         |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-019-06 (104-0518)   | 1/11 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³) | 10 989,40            | 606,57               | 10 382,83          | 425,62                         | —                            | 57,44                         |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья деревянные марка перевода:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-019-07  | 1/11 без укладки разделительного слоя   | 10 320,68            | 470,24               | 9 850,44           | 413,48                         | —                            | 44,53                         |
| 28-01-019-08 (101-2533)   | 1/11 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)                          | 10 332,72            | 482,28               | 9 850,44           | 413,48                         | —                            | 45,67                         |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-019-09 (104-0518)   | 1/11 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³) | 10 327,01            | 476,57               | 9 850,44           | 413,48                         | —                            | 45,13                         |
|   |   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-020. Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных на деревянных брусках при типе рельсов Р65, марка перевода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-020-01 (105-9007)   | 1/11 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)   | 11 797,91            | 1 752,70             | 2 641,38           | 271,03                         | 7 403,83 (0,01)              | 170                           |
| (105-9122)  | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (106-0014)  | Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-020-02 (105-9007)   | 1/9 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)  | 9 404,26             | 1 598,05             | 2 460,20           | 243,78                         | 5 346,01 (0,01)              | 155                           |
| (105-9122)  | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (106-0014)  | Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-020-03 (105-9007)   | 1/6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)  | 8 225,86             | 1 288,75             | 2 240,84           | 218,78                         | 4 696,27 (0,01)              | 125                           |
| (105-9122)  | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (106-0014)  | Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)                           | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-020-04                  | Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных на деревянных брусках при типе рельсов Р65, марка перевода 1/9 | 14 049,47               | 2 035,80                | 3 640,19           | 409,84                               | 8 373,48                           | 195                                    |
| (105-9007)                    | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| (105-9122)                    | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (106-0014)                    | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

**Таблица 28-01-021. Укладка поэлементно глухих пересечений и перекрестных съездов**

Измеритель: 1 компл.

**Укладка глухого пересечения на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка пересечений:**

|              |   |          |          |          |        |          |     |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 28-01-021-01 | 2/11  | 9 800,80 | 1 196,82 | 2 652,48 | 272,74 | 5 951,50 | 122 |
| (105-1202)   | Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)   | —        | —        | —        | —      | (II)     | —   |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                    | —        | —        | —        | —      | (0,02)   | —   |
| (105-9123)   | Пересечение глухое, (компл.)  | —        | —        | —        | —      | (I)      | —   |
| (106-0014)   | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³) | —        | —        | —        | —      | (II)     | —   |
| 28-01-021-02 | 2/9   | 9 389,36 | 1 167,39 | 2 600,84 | 265,44 | 5 621,13 | 119 |
| (105-1202)   | Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)   | —        | —        | —        | —      | (II)     | —   |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                    | —        | —        | —        | —      | (0,02)   | —   |
| (105-9123)   | Пересечение глухое, (компл.)  | —        | —        | —        | —      | (I)      | —   |
| (106-0014)   | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³) | —        | —        | —        | —      | (II)     | —   |

**Укладка перекрестного съезда на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка съезда:**

|              |   |           |          |           |          |           |     |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|
| 28-01-021-03 | 2/11  | 42 265,96 | 6 190,11 | 11 426,70 | 1 068,98 | 24 649,15 | 631 |
| (105-1202)   | Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)   | —         | —        | —         | —        | (II)      | —   |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                    | —         | —        | —         | —        | (0,02)    | —   |
| (105-9120)   | Съезды перекрестные, (компл.)   | —         | —        | —         | —        | (I)       | —   |
| (106-0014)   | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³) | —         | —        | —         | —        | (II)      | —   |
| 28-01-021-04 | 2/9   | 35 654,30 | 5 473,98 | 10 962,77 | 1 023,74 | 19 217,55 | 558 |
| (105-1202)   | Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)   | —         | —        | —         | —        | (II)      | —   |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                    | —         | —        | —         | —        | (0,02)    | —   |
| (105-9120)   | Съезды перекрестные, (компл.)   | —         | —        | —         | —        | (I)       | —   |
| (106-0014)   | Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³) | —         | —        | —         | —        | (II)      | —   |

**Таблица 28-01-022. Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений и перекрестных съездов в пути**

Измеритель: 1 компл.

**Разборка:**

|              |                                   |          |        |          |        |   |    |
|--------------|-----------------------------------|----------|--------|----------|--------|---|----|
| 28-01-022-01 | стрелочных переводов обыкновенных | 2 189,60 | 431,94 | 1 757,66 | 184,29 | — | 46 |
| 28-01-022-02 | перекрестных съездов              | 2 899,14 | 666,69 | 2 232,45 | 250,76 | — | 71 |
| 28-01-022-03 | глухих пересечений                | 2 263,89 | 382,40 | 1 881,49 | 200,78 | — | 40 |

**Таблица 28-01-023. Разборка стрелочных переводов на базе**

Измеритель: 1 компл.

**Разборка стрелочных переводов на деревянных брусках на базе, марка перевода:**

|              |      |        |        |        |       |   |       |
|--------------|------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 28-01-023-01 | 1/11 | 502,00 | 362,97 | 139,03 | 22,83 | — | 37    |
| 28-01-023-02 | 1/9  | 482,24 | 343,45 | 138,79 | 22,83 | — | 35,01 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                       |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-01-027. Балластировка пути и стрелочных переводов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ балласта в призме   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах, балласт:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-027-01  | щебеночный  | 167 674,63              | 1 274,68                | 13 539,45          | 913,71                               | 152 860,50                         | 134,46                                 |
| 28-01-027-02<br>(408-9180)  | гравийно-песчаный<br><i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>   | 13 309,62               | 982,60                  | 12 327,02          | 827,18                               | –<br>(1 190)                       | 103,65                                 |
| 28-01-027-03<br>(408-9120)  | гравийный<br><i>Балласт гравийный для<br/>железнодорожного пути, (м³)</i>   | 13 780,88               | 1 102,62                | 12 678,26          | 849,25                               | –<br>(1 220)                       | 116,31                                 |
| <b>Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-027-04  | щебеночный  | 167 712,93              | 1 311,25                | 13 541,18          | 913,71                               | 152 860,50                         | 137,16                                 |
| 28-01-027-05<br>(408-9180)  | гравийно-песчаный<br><i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>   | 13 512,76               | 1 182,86                | 12 329,90          | 827,18                               | –<br>(1 190)                       | 123,73                                 |
| <b>Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-01-031. Выправка пути</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-031-01  | Выправочно-отделочные работы<br>и окончательная выправка пути<br>на деревянных шпалах, балласт<br>щебеночный                  | 11 394,27               | 1 812,10                | 9 582,17           | 627,50                               | –                                  | 189,55                                 |
| (408-0457)  | <i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>         | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| 28-01-031-02  | Выправочно-отделочные работы<br>и окончательная выправка пути<br>на железобетонных шпалах,<br>балласт щебеночный              | 10 846,57               | 1 139,25                | 9 707,32           | 638,08                               | –                                  | 122,5                                  |
| (408-0457)  | <i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>         | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| <b>Таблица 28-01-032. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных<br/>брусьях</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод (расценки с 28-01-032-01 по 28-01-032-06); 1 глухое пересечение<br>(расценка 28-01-032-07) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Выправка стрелочного перевода обыкновенного на железобетонных брусьях, балласт щебеночный,<br/>марка перевода:</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-032-01<br>(408-0457)  | 1/18<br><i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i> | 14 854,63               | 891,68                  | 13 962,95          | 415,68                               | –<br>(II)                          | 82,41                                  |
| 28-01-032-02<br>(408-0457)  | 1/11<br><i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i> | 8 841,70                | 527,91                  | 8 313,79           | 250,26                               | –<br>(II)                          | 48,79                                  |
| 28-01-032-03<br>(408-0457)  | 1/9<br><i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>  | 7 722,86                | 500,64                  | 7 222,22           | 218,60                               | –<br>(II)                          | 46,27                                  |
| 28-01-032-04<br>(408-0457)  | 1/6<br><i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>  | 6 269,82                | 385,08                  | 5 884,74           | 179,28                               | –<br>(II)                          | 35,59                                  |
| 28-01-032-05<br>(408-0457)  | Выправка стрелочного перевода<br>одиночного симметричного на<br>железобетонных брусьях, балласт<br>щебеночный                 | 7 339,58                | 500,64                  | 6 838,94           | 210,59                               | –                                  | 46,27                                  |
| (408-0457)  | <i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>         | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |
| 28-01-032-06<br>(408-0457)  | Выправка стрелочного перевода<br>двойного перекрестного на<br>железобетонных брусьях, балласт<br>щебеночный                   | 11 039,13               | 499,34                  | 10 539,79          | 317,02                               | –                                  | 46,15                                  |
| (408-0457)  | <i>Щебень из плотных горных пород для<br/>балластного слоя железнодорожного<br/>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>         | –                       | –                       | –                  | –                                    | (II)                               | –                                      |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-032-07                  | Выправка глухого пересечения на<br>железобетонных брусках, балласт<br>щебеночный                             | 7 339,58                | 500,64                  | 6 838,94           | 210,59                               | –                                  | 46,27                                  |
| (408-0457)                    | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм. (м³) | –                       | –                       | –                  | –                                    | (П)                                | –                                      |

**Таблица 28-01-033. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусках**

Измеритель: 1 стрелочный перевод (расценки с 28-01-033-01 по 28-01-033-05); 1 глухое пересечение (расценка 28-01-033-06)

**Выправка стрелочного перевода обыкновенного на деревянных брусках, балласт щебеночный, марка перевода:**

|              |  |           |        |           |        |      |       |
|--------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------|-------|
| 28-01-033-01 | 1/11   | 8 798,53  | 484,74 | 8 313,79  | 250,26 | —    | 44,8  |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |
| 28-01-033-02 | 1/9  | 7 681,96  | 459,74 | 7 222,22  | 218,60 | —    | 42,49 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |
| 28-01-033-03 | 1/6  | 6 175,61  | 353,60 | 5 822,01  | 177,57 | —    | 32,68 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |
| 28-01-033-04 | Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на деревянных брусках, балласт щебеночный       | 8 772,77  | 459,74 | 8 313,03  | 250,26 | —    | 42,49 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |
| 28-01-033-05 | Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный         | 11 672,68 | 756,53 | 10 916,15 | 327,09 | —    | 69,92 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |
| 28-01-033-06 | Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный         | 8 772,77  | 459,74 | 8 313,03  | 250,26 | —    | 42,49 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —         | —      | —         | —      | (II) | —     |

**Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ**
**Таблица 28-01-037. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ**

Измеритель: 1 км пути

**Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ, число шпал на 1 км:**

|              |      |            |          |          |        |            |        |
|--------------|------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 28-01-037-01 | 2000 | 785 769,52 | 3 556,83 | 7 853,82 | 374,30 | 774 358,87 | 358,19 |
| 28-01-037-02 | 1840 | 785 402,70 | 3 349,19 | 7 694,64 | 362,67 | 774 358,87 | 337,28 |
| 28-01-037-03 | 1600 | 784 966,33 | 3 151,58 | 7 455,88 | 345,51 | 774 358,87 | 317,38 |

**Таблица 28-01-038. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР**

Измеритель: 1 км пути

**Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР, число шпал на 1 км:**

|              |      |            |          |          |        |            |        |
|--------------|------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 28-01-038-01 | 2000 | 784 055,85 | 1 895,39 | 7 801,59 | 370,84 | 774 358,87 | 183,84 |
| 28-01-038-02 | 1840 | 783 887,39 | 1 881,68 | 7 646,84 | 359,76 | 774 358,87 | 182,51 |
| 28-01-038-03 | 1600 | 783 437,88 | 1 666,51 | 7 412,50 | 342,71 | 774 358,87 | 161,64 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением APC</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением APC, число шпал на 1 км:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-039-01  | 2000  | 785 755,02           | 3 677,39             | 7 718,76           | 301,25                         | 774 358,87                   | 339,87                        |
| 28-01-039-02  | 1840  | 785 498,59           | 3 420,96             | 7 718,76           | 301,25                         | 774 358,87                   | 316,17                        |
| 28-01-039-03  | 1600  | 785 155,27           | 3 077,64             | 7 718,76           | 301,25                         | 774 358,87                   | 284,44                        |
| <b>Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением W-30 (Фоссло)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением W-30 (Фоссло),число шпал на 1 км:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-040-01  | 2000  | 784 572,34           | 2 525,09             | 7 688,38           | 303,43                         | 774 358,87                   | 257,4                         |
| 28-01-040-02  | 1840  | 784 466,00           | 2 418,75             | 7 688,38           | 303,43                         | 774 358,87                   | 246,56                        |
| <b>Таблица 28-01-041. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 2 стыка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-041-01  | Сварка стыков рельсовых плетей длиной до 800 м в рельсовые плети длиной до 1600 м машинами путевыми рельсосварочными              | 2 450,86             | 37,41                | 2 413,45           | 183,87                         | —                            | 3,42                          |
| 28-01-041-02  | Сварка стыков рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с ввариванием рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными | 7 185,14             | 135,82               | 2 473,82           | 190,12                         | 4 575,50                     | 13,01                         |
| <b>Таблица 28-01-042. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 2 стыка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-042-01  | Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом  | 2 253,27             | 217,54               | 129,76             | 12,82                          | 1 905,97                     | 20,6                          |
| <b>Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-046. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с формированием валов из срезанного балласта по торцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-046-01<br>(105-9011)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | 37 857,80<br>—       | 2 293,15<br>—        | 35 564,65<br>—     | 1 264,52<br>—                  | —<br>(I)                     | 219,65<br>—                   |
| 28-01-046-02<br>(105-9011)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | 37 824,98<br>—       | 2 275,92<br>—        | 35 549,06<br>—     | 1 263,50<br>—                  | —<br>(I)                     | 218<br>—                      |
| 28-01-046-03<br>(105-9011)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | 37 706,46<br>—       | 2 250,13<br>—        | 35 456,33<br>—     | 1 257,38<br>—                  | —<br>(I)                     | 215,53<br>—                   |
| <b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта баровыми машинами, число шпал на 1 км:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-046-04<br>(105-9011)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | 43 490,64<br>—       | 2 293,15<br>—        | 41 197,49<br>—     | 1 636,11<br>—                  | —<br>(I)                     | 219,65<br>—                   |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-046-05<br>(105-9011)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | 43 457,83<br>—       | 2 275,92<br>—        | 41 181,91<br>—     | 1 635,12<br>—                  | —<br>(I)                     | 218<br>—                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-046-06<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 43 339,31<br>—<br>—     | 2 250,13<br>—<br>—      | 41 089,18<br>—<br>— | 1 629,20<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 215,53<br>—<br>—                       |
| Таблица 28-01-047. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы деревянные  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на<br>деревянных шпалах с формированием валов из срезанного балласта поторцам шпал землеройной<br>техники, число шпал на 1 км:                                      |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-047-01<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 29 251,49<br>—<br>—     | 2 393,78<br>—<br>—      | 26 857,71<br>—<br>— | 1 059,10<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 232,18<br>—<br>—                       |
| 28-01-047-02<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 29 181,31<br>—<br>—     | 2 339,34<br>—<br>—      | 26 841,97<br>—<br>— | 1 058,08<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 226,9<br>—<br>—                        |
| 28-01-047-03<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 28 972,65<br>—<br>—     | 2 223,66<br>—<br>—      | 26 748,99<br>—<br>— | 1 051,97<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 215,68<br>—<br>—                       |
| Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах назвенья рельсошпальной решетки на<br>деревянных шпалах с нарезкой траншей за торцами шпал ротормными машинами для последующей<br>вырезки балласта щебнеочистительными машинами, число шпал на 1 км: |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-047-04<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 34 547,58<br>—<br>—     | 2 393,78<br>—<br>—      | 32 153,80<br>—<br>— | 1 415,19<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 232,18<br>—<br>—                       |
| 28-01-047-05<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 34 477,39<br>—<br>—     | 2 339,34<br>—<br>—      | 32 138,05<br>—<br>— | 1 414,20<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 226,9<br>—<br>—                        |
| 28-01-047-06<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                                      | 34 268,74<br>—<br>—     | 2 223,66<br>—<br>—      | 32 045,08<br>—<br>— | 1 408,31<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 215,68<br>—<br>—                       |
| Таблица 28-01-048. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы<br>железобетонные  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной<br>решетки на железобетонных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-048-01<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 2000, без укладки<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 51 402,96<br>—<br>—     | 2 283,36<br>—<br>—      | 49 119,60<br>—<br>— | 2 225,98<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 221,47<br>—<br>—                       |
| 28-01-048-02<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1840, без укладки<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 51 077,52<br>—<br>—     | 2 266,34<br>—<br>—      | 48 811,18<br>—<br>— | 2 204,91<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 219,82<br>—<br>—                       |
| 28-01-048-03<br>(105-9011)<br><br>(408-0457)  | 1600, без укладки<br>разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на<br>железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 50 527,67<br>—<br>—     | 2 240,78<br>—<br>—      | 48 286,89<br>—<br>— | 2 170,07<br>—<br>—                   | —<br>(I)<br>(II)                   | 217,34<br>—<br>—                       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                        | 4                       | 5                        | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-048-04<br>(101-2533)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>                          | 51 576,74<br>—<br>—<br>— | 2 349,24<br>—<br>—<br>— | 49 227,50<br>—<br>—<br>— | 2 240,77<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 227,86<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-048-05<br>(101-2533)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>                          | 51 251,30<br>—<br>—<br>— | 2 332,23<br>—<br>—<br>— | 48 919,07<br>—<br>—<br>— | 2 219,69<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 226,21<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-048-06<br>(104-0518)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой пенополистирола<br><i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i> | 51 743,35<br>—<br>—<br>— | 2 364,80<br>—<br>—<br>— | 49 378,55<br>—<br>—<br>— | 2 260,11<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 229,37<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-048-07<br>(104-0518)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой пенополистирола<br><i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i> | 51 417,92<br>—<br>—<br>— | 2 347,79<br>—<br>—<br>— | 49 070,13<br>—<br>—<br>— | 2 239,03<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 227,72<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Таблица 28-01-049. Замена звеньев рельсоопальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные</b>  |   |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| <b>Замена звеньев рельсоопальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсоопальной решетки на деревянных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:</b> |   |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-049-01<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 2000, без укладки разделительного слоя<br><i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>  | 43 650,38<br>—<br>—      | 2 498,59<br>—<br>—      | 41 151,79<br>—<br>—      | 2 054,24<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 245,2<br>—<br>—               |
| 28-01-049-02<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 1840, без укладки разделительного слоя<br><i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>  | 43 288,08<br>—<br>—      | 2 444,89<br>—<br>—      | 40 843,19<br>—<br>—      | 2 033,43<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 239,93<br>—<br>—              |
| 28-01-049-03<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 1600, без укладки разделительного слоя<br><i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>  | 42 649,21<br>—<br>—      | 2 330,55<br>—<br>—      | 40 318,66<br>—<br>—      | 1 997,72<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 228,71<br>—<br>—              |
| 28-01-049-04<br>(101-2533)<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>                              | 43 824,40<br>—<br>—<br>— | 2 564,72<br>—<br>—<br>— | 41 259,68<br>—<br>—<br>— | 2 067,66<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 251,69<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-049-05<br>(101-2533)<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )<br>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )                          | 43 462,11<br>—<br>—<br>— | 2 511,02<br>—<br>—<br>— | 40 951,09<br>—<br>—<br>— | 2 046,84<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 246,42<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-049-06<br>(104-0518)<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )<br>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | 43 991,04<br>—<br>—<br>— | 2 580,31<br>—<br>—<br>— | 41 410,73<br>—<br>—<br>— | 2 086,91<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 253,22<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-049-07<br>(104-0518)<br>(105-9012)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )<br>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | 43 628,65<br>—<br>—<br>— | 2 526,51<br>—<br>—<br>— | 41 102,14<br>—<br>—<br>— | 2 066,09<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 247,94<br>—<br>—<br>—         |
| Подраздел 1.8. ЗАМЕНА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ПУТЬ С РЕЛЬСАМИ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ   |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Таблица 28-01-053. Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины с сохранением плетей  |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины со скреплением КБ, ЖБР, число шпал на 1 км:  |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-053-01  | 2000   | 47 964,68                | 3 754,03                | 13 760,90                | 567,17                         | 30 449,75                    | 385,82                        |
| 28-01-053-02  | 1840   | 47 876,54                | 3 666,36                | 13 760,43                | 567,17                         | 30 449,75                    | 376,81                        |
| 28-01-053-03  | 1600   | 47 656,24                | 3 446,76                | 13 759,73                | 567,17                         | 30 449,75                    | 354,24                        |
| Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины со скреплением АРС, число шпал на 1 км:  |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-053-04  | 2000   | 46 620,34                | 4 357,31                | 11 813,28                | 426,61                         | 30 449,75                    | 444,17                        |
| 28-01-053-05  | 1840   | 46 459,06                | 4 196,03                | 11 813,28                | 426,61                         | 30 449,75                    | 427,73                        |
| 28-01-053-06  | 1600   | 46 225,49                | 3 962,46                | 11 813,28                | 426,61                         | 30 449,75                    | 403,92                        |
| Таблица 28-01-054. Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки с рельсами нормальной длины   |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с формированием валов из срезанного балласта по торцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:                         |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-054-01<br>(105-9011)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | 40 029,40<br>—           | 2 660,53<br>—           | 37 368,87<br>—           | 1 313,36<br>—                  | —<br>(I)                     | 254,84<br>—                   |
| 28-01-054-02<br>(105-9011)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | 39 993,36<br>—           | 2 640,07<br>—           | 37 353,29<br>—           | 1 312,34<br>—                  | —<br>(I)                     | 252,88<br>—                   |
| 28-01-054-03<br>(105-9011)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | 39 869,93<br>—           | 2 609,37<br>—           | 37 260,56<br>—           | 1 305,43<br>—                  | —<br>(I)                     | 249,94<br>—                   |
| Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта баровыми машинами, число шпал на 1 км: |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-054-04<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | 45 691,79<br>—<br>—      | 2 660,53<br>—<br>—      | 43 031,26<br>—<br>—      | 1 686,07<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 254,84<br>—<br>—              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-054-05<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 45 655,75<br>—<br>—      | 2 640,07<br>—<br>—      | 43 015,68<br>—<br>—      | 1 685,08<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 252,88<br>—<br>—              |
| 28-01-054-06<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1600<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 45 532,32<br>—<br>—      | 2 609,37<br>—<br>—      | 42 922,95<br>—<br>—      | 1 679,15<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 249,94<br>—<br>—              |
| Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с заменой балласта, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км: |  |                          |                         |                          |                                |                              |                               |
| 28-01-054-07<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000, без укладки разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 53 957,63<br>—<br>—      | 2 649,77<br>—<br>—      | 51 307,86<br>—<br>—      | 2 291,57<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 257,01<br>—<br>—              |
| 28-01-054-08<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840, без укладки разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 53 629,01<br>—<br>—      | 2 629,57<br>—<br>—      | 50 999,44<br>—<br>—      | 2 271,84<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 255,05<br>—<br>—              |
| 28-01-054-09<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 53 074,29<br>—<br>—      | 2 599,15<br>—<br>—      | 50 475,14<br>—<br>—      | 2 235,58<br>—<br>—             | —<br>(I)<br>(II)             | 252,1<br>—<br>—               |
| 28-01-054-10<br>(101-2533)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 54 143,79<br>—<br>—<br>— | 2 728,03<br>—<br>—<br>— | 51 415,76<br>—<br>—<br>— | 2 306,37<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 264,6<br>—<br>—<br>—          |
| 28-01-054-11<br>(101-2533)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 54 123,51<br>—<br>—<br>— | 2 707,92<br>—<br>—<br>— | 51 415,59<br>—<br>—<br>— | 2 306,37<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 262,65<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-054-12<br>(104-0518)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 54 313,60<br>—<br>—<br>— | 2 746,79<br>—<br>—<br>— | 51 566,81<br>—<br>—<br>— | 2 325,67<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 266,42<br>—<br>—<br>—         |
| 28-01-054-13<br>(104-0518)<br>(105-9011)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)<br>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 54 293,12<br>—<br>—<br>— | 2 726,48<br>—<br>—<br>— | 51 566,64<br>—<br>—<br>— | 2 325,67<br>—<br>—<br>—        | —<br>(II)<br>(I)<br>(II)     | 264,45<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-058. Замена стрелочных переводов на железобетонных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на железобетонных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-058-01  | марка 1/11, без укладки разделительного слоя   | 24 397,41            | 1 246,90             | 23 150,51          | 1 332,58                       | —                            | 115,24                        |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-058-02  | марка 1/11, с укладкой геотекстиля   | 24 409,96            | 1 259,45             | 23 150,51          | 1 332,58                       | —                            | 116,4                         |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-058-03  | марка 1/11, с укладкой пенополистирола   | 24 403,79            | 1 253,28             | 23 150,51          | 1 332,58                       | —                            | 115,83                        |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Замена кранами укладочными звеньев примыкания на железобетонных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-058-04  | без укладки разделительного слоя   | 4 742,96             | 157,65               | 4 585,31           | 272,94                         | —                            | 14,41                         |
| (105-9011)  | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-058-05  | с укладкой геотекстиля   | 4 748,64             | 163,33               | 4 585,31           | 272,94                         | —                            | 14,93                         |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (105-9011)  | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-058-06  | с укладкой пенополистирола   | 4 746,68             | 161,37               | 4 585,31           | 272,94                         | —                            | 14,75                         |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (105-9011)  | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-059. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-059-01  | марка 1/11 без укладки разделительного слоя  | 16 832,06            | 1 265,26             | 15 566,80          | 782,12                         | —                            | 118,47                        |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-02  | марка 1/11с укладкой геотекстиля   | 16 844,02            | 1 277,22             | 15 566,80          | 782,12                         | —                            | 119,59                        |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-059-03   | марка 1/11с укладкой пенополистирола   | 16 838,25            | 1 271,45             | 15 566,80          | 782,12                         | —                            | 119,05                        |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-04   | марка 1/9 без укладки разделительного слоя   | 15 860,42            | 1 245,50             | 14 614,92          | 755,15                         | —                            | 116,62                        |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-05   | марка 1/9 с укладкой геотекстиля   | 15 870,25            | 1 255,33             | 14 614,92          | 755,15                         | —                            | 117,54                        |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-06   | марка 1/9 с укладкой пенополистирола   | 15 866,08            | 1 251,16             | 14 614,92          | 755,15                         | —                            | 117,15                        |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-059-07   | без укладки разделительного слоя   | 2 603,28             | 155,27               | 2 448,01           | 118,95                         | —                            | 14,35                         |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-08   | с укладкой геотекстиля   | 2 609,01             | 161,00               | 2 448,01           | 118,95                         | —                            | 14,88                         |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-09   | с укладкой пенополистирола   | 2 607,06             | 159,05               | 2 448,01           | 118,95                         | —                            | 14,7                          |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-059-10   | марка 1/11, без укладки разделительного слоя   | 13 865,68            | 1 230,98             | 12 634,70          | 583,66                         | —                            | 115,26                        |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-059-11   | марка 1/11, с укладкой геотекстиля   | 13 877,64            | 1 242,94             | 12 634,70          | 583,66                         | —                            | 116,38                        |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 28-01-059-12   | марка 1/11, с укладкой пенополистирола   | 13 871,98            | 1 237,28             | 12 634,70          | 583,66                         | —         | 115,85                        |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 28-01-059-13   | марка 1/9, без укладки разделительного слоя  | 12 733,28            | 1 236,53             | 11 496,75          | 557,15                         | —         | 115,78                        |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 28-01-059-14   | марка 1/9, с укладкой геотекстиля  | 12 743,21            | 1 246,46             | 11 496,75          | 557,15                         | —         | 116,71                        |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 28-01-059-15   | марка 1/9, с укладкой пенополистирола  | 12 738,94            | 1 242,19             | 11 496,75          | 557,15                         | —         | 116,31                        |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| Замена кранами на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 28-01-059-16   | без укладки разделительного слоя   | 2 063,92             | 155,27               | 1 908,65           | 109,43                         | —         | 14,35                         |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 28-01-059-17   | с укладкой геотекстиля   | 2 069,65             | 161,00               | 1 908,65           | 109,43                         | —         | 14,88                         |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| 28-01-059-18   | с укладкой пенополистирола   | 2 068,46             | 159,81               | 1 908,65           | 109,43                         | —         | 14,77                         |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (105-9011)   | Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |
| Таблица 28-01-060. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках с заменой балласта             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 28-01-060-01   | марка 1/11, без укладки разделительного слоя   | 16 681,65            | 1 114,92             | 15 566,73          | 782,12                         | —         | 108,14                        |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)      | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-060-02  | марка 1/11, с укладкой<br>геотекстиля   | 16 693,10               | 1 126,37                | 15 566,73          | 782,12                               | —                                  | 109,25                                 |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-03  | марка 1/11, с укладкой<br>пенополистирола   | 16 687,63               | 1 120,90                | 15 566,73          | 782,12                               | —                                  | 108,72                                 |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-04  | марка 1/9, без укладки<br>разделительного слоя  | 15 705,44               | 1 090,59                | 14 614,85          | 755,15                               | —                                  | 105,78                                 |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-05  | марка 1/9, с укладкой<br>геотекстиля  | 15 714,82               | 1 099,97                | 14 614,85          | 755,15                               | —                                  | 106,69                                 |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-06  | марка 1/9, с укладкой<br>пенополистирола  | 15 710,80               | 1 095,95                | 14 614,85          | 755,15                               | —                                  | 106,3                                  |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на<br>деревянных шпалах с заменой балласта:                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-060-07  | без укладки разделительного<br>слоя   | 4 421,85                | 140,23                  | 4 281,62           | 301,81                               | —                                  | 12,96                                  |
| (105-9012)  | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-08  | с укладкой геотекстиля  | 4 427,58                | 145,96                  | 4 281,62           | 301,81                               | —                                  | 13,49                                  |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (105-9012)  | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-060-09  | с укладкой пенополистирола  | 4 425,53                | 143,91                  | 4 281,62           | 301,81                               | —                                  | 13,3                                   |
| (104-0158)  | Плиты из минеральной ваты<br>повышенной жесткости<br>гофрированной структуры на<br>синтетическом связующем ППЖ-ГС-<br>200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-<br>95), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (105-9012)  | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на<br>стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-060-10  | марка 1/11, без укладки<br>разделительного слоя   | 14 981,69               | 1 158,74                | 13 822,95          | 673,71                               | —                                  | 112,39                                 |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-060-11   | марка 1/11, с укладкой<br>геотекстиля   | 14 993,24               | 1 170,29                | 13 822,95          | 673,71                               | —                                  | 113,51                                 |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-12   | марка 1/11, с укладкой<br>пенополистирола   | 14 987,67               | 1 164,72                | 13 822,95          | 673,71                               | —                                  | 112,97                                 |
| (104-0158)   | Плиты из минеральной ваты<br>повышенной жесткости<br>гофрированной структуры на<br>синтетическом связующем ППЖ-ГС-<br>200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-<br>95), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-13   | марка 1/9, без укладки<br>разделительного слоя  | 14 005,38               | 1 134,31                | 12 871,07          | 647,22                               | —                                  | 110,02                                 |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-14   | марка 1/9, с укладкой<br>геотекстиля  | 14 014,96               | 1 143,89                | 12 871,07          | 647,22                               | —                                  | 110,95                                 |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-15   | марка 1/9, с укладкой<br>пенополистирола  | 14 010,84               | 1 139,77                | 12 871,07          | 647,22                               | —                                  | 110,55                                 |
| (104-0158)   | Плиты из минеральной ваты<br>повышенной жесткости<br>гофрированной структуры на<br>синтетическом связующем ППЖ-ГС-<br>200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-<br>95), (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Замена кранами на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-060-16   | без укладки разделительного<br>слоя   | 2 048,88                | 140,23                  | 1 908,65           | 109,43                               | —                                  | 12,96                                  |
| (105-9012)   | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-17   | с укладкой геотекстиля  | 2 054,61                | 145,96                  | 1 908,65           | 109,43                               | —                                  | 13,49                                  |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (105-9012)   | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-060-18   | с укладкой пенополистирола  | 2 052,56                | 143,91                  | 1 908,65           | 109,43                               | —                                  | 13,3                                   |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (105-9012)   | Решетка рельсошпальная на<br>деревянных шпалах, (1000 м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 28-01-061. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена стрелочного перевода типа Р65, марка 1/11 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям машинами щебеноочистительными самоходными производительностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-061-01   | 400-600 м <sup>3</sup> /час, без укладки разделительного слоя   | 27 707,25            | 1 205,77             | 26 501,48          | 1 359,23                       | —                            | 112,9                         |
| (105-9011)   | Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-061-02   | 600-800 м <sup>3</sup> /час, без укладки разделительного слоя   | 24 743,12            | 1 168,93             | 23 574,19          | 1 176,08                       | —                            | 109,45                        |
| (105-9011)   | Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-062. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-062-01   | марка 1/11  | 13 343,36            | 828,16               | 12 515,20          | 614,38                         | —                            | 76,54                         |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-062-02   | марка 1/9   | 12 673,83            | 820,48               | 11 853,35          | 599,46                         | —                            | 75,83                         |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-062-03   | Замена звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах                        | 1 914,56             | 121,33               | 1 793,23           | 73,19                          | —                            | 10,96                         |
| (105-9011)   | Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-063. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-063-01   | марка 1/11  | 13 255,89            | 741,94               | 12 513,95          | 614,38                         | —                            | 69,47                         |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-063-02   | марка 1/9   | 12 546,63            | 694,52               | 11 852,11          | 599,46                         | —                            | 65,03                         |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-063-03   | Замена звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах                            | 1 914,56             | 121,33               | 1 793,23           | 73,19                          | —                            | 10,96                         |
| (105-9012)   | Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 28-01-067. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-067-01<br><br>(408-0457)   | 2000, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 87 294,44<br>—          | 1 908,83<br>—           | 85 385,61<br>—      | 4 255,63<br>—                        | —<br>(II)                          | 194,58<br>—                            |
| 28-01-067-02<br><br>(408-0457)   | 1840, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 87 126,93<br>—          | 1 895,59<br>—           | 85 231,34<br>—      | 4 246,46<br>—                        | —<br>(II)                          | 193,23<br>—                            |
| 28-01-067-03<br><br>(408-0457)   | 1600, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 86 321,55<br>—          | 1 876,46<br>—           | 84 445,09<br>—      | 4 194,21<br>—                        | —<br>(II)                          | 191,28<br>—                            |
| 28-01-067-04<br>(101-2533)<br><br>(408-0457)   | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 91 756,03<br>—<br>—     | 2 288,38<br>—<br>—      | 89 467,65<br>—<br>— | 4 451,66<br>—<br>—                   | —<br>(II)<br>(II)                  | 233,27<br>—<br>—                       |
| 28-01-067-05<br>(101-2533)<br><br>(408-0457)   | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 91 588,61<br>—<br>—     | 2 275,23<br>—<br>—      | 89 313,38<br>—<br>— | 4 442,50<br>—<br>—                   | —<br>(II)<br>(II)                  | 231,93<br>—<br>—                       |
| 28-01-067-06<br><br>(104-0158)<br><br><br>(408-0457)   | 2000, с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из минеральной ваты<br>повышенной жесткости<br>гофрированной структуры на<br>синтетическом связующем ППЖ-ГС-<br>200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-<br>95), (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 91 752,99<br>—<br>—     | 2 285,34<br>—<br>—      | 89 467,65<br>—<br>— | 4 451,66<br>—<br>—                   | —<br>(II)<br>(II)                  | 232,96<br>—<br>—                       |
| 28-01-067-07<br><br>(104-0158)<br><br><br>(408-0457)   | 1840, с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из минеральной ваты<br>повышенной жесткости<br>гофрированной структуры на<br>синтетическом связующем ППЖ-ГС-<br>200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-<br>95), (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 91 585,57<br>—<br>—     | 2 272,19<br>—<br>—      | 89 313,38<br>—<br>— | 4 442,50<br>—<br>—                   | —<br>(II)<br>(II)                  | 231,62<br>—<br>—                       |
| Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км: |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-067-08<br><br>(408-0457)   | 2000, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 60 614,45<br>—          | 1 828,00<br>—           | 58 786,45<br>—      | 3 723,68<br>—                        | —<br>(II)                          | 181,71<br>—                            |
| 28-01-067-09<br><br>(408-0457)   | 1840, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 60 446,71<br>—          | 1 814,52<br>—           | 58 632,19<br>—      | 3 712,06<br>—                        | —<br>(II)                          | 180,37<br>—                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-067-10<br>(408-0457)  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 59 640,74<br>—       | 1 794,80<br>—        | 57 845,94<br>—      | 3 660,43<br>—                  | —<br>(II)                    | 178,41<br>—                   |
| 28-01-067-11<br>(101-2533)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 60 678,74<br>—<br>—  | 1 892,29<br>—<br>—   | 58 786,45<br>—<br>— | 3 723,68<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 188,1<br>—<br>—               |
| 28-01-067-12<br>(101-2533)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 60 511,00<br>—<br>—  | 1 878,81<br>—<br>—   | 58 632,19<br>—<br>— | 3 712,06<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 186,76<br>—<br>—              |
| <b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 600-800 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 28-01-067-13<br>(408-0457)  | 2000, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 42 355,53<br>—       | 1 766,29<br>—        | 40 589,24<br>—      | 2 550,96<br>—                  | —<br>(II)                    | 180,05<br>—                   |
| 28-01-067-14<br>(408-0457)  | 1840, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 42 188,12<br>—       | 1 753,15<br>—        | 40 434,97<br>—      | 2 540,08<br>—                  | —<br>(II)                    | 178,71<br>—                   |
| 28-01-067-15<br>(408-0457)  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 41 382,64<br>—       | 1 733,92<br>—        | 39 648,72<br>—      | 2 488,21<br>—                  | —<br>(II)                    | 176,75<br>—                   |
| <b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 800-1000 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 28-01-067-16<br>(408-0457)  | 2000, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 35 994,37<br>—       | 792,22<br>—          | 35 202,15<br>—      | 1 321,79<br>—                  | —<br>(II)                    | 79,78<br>—                    |
| 28-01-067-17<br>(408-0457)  | 1840, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 35 826,69<br>—       | 778,81<br>—          | 35 047,88<br>—      | 1 311,52<br>—                  | —<br>(II)                    | 78,43<br>—                    |
| 28-01-067-18<br>(408-0457)  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 35 021,08<br>—       | 759,45<br>—          | 34 261,63<br>—      | 1 258,59<br>—                  | —<br>(II)                    | 76,48<br>—                    |
| 28-01-067-19<br>(101-2533)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 48 404,30<br>—<br>—  | 928,03<br>—<br>—     | 47 476,27<br>—<br>— | 1 713,20<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 94,6<br>—<br>—                |
| 28-01-067-20<br>(101-2533)<br>(408-0457)  | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 48 236,79<br>—<br>—  | 914,78<br>—<br>—     | 47 322,01<br>—<br>— | 1 702,74<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 93,25<br>—<br>—               |
| 28-01-067-21<br>(104-0518)<br>(408-0457)  | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 65 271,48<br>—<br>—  | 993,46<br>—<br>—     | 64 278,02<br>—<br>— | 2 244,53<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 101,27<br>—<br>—              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-067-22  | 1840, с укладкой<br>пенополистирола  | 65 104,06               | 980,31                  | 64 123,75          | 2 233,76                             | —                                  | 99,93                                  |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 1000-1200 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-067-23  | 2000, без укладки<br>разделительного слоя  | 24 531,47               | 770,17                  | 23 761,30          | 1 368,73                             | —                                  | 77,56                                  |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-24  | 1840, без укладки<br>разделительного слоя  | 24 363,89               | 756,86                  | 23 607,03          | 1 358,37                             | —                                  | 76,22                                  |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-25  | 1600, без укладки<br>разделительного слоя  | 23 558,18               | 737,40                  | 22 820,78          | 1 304,97                             | —                                  | 74,26                                  |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-26  | 2000, с укладкой геотекстиля   | 31 842,95               | 784,57                  | 31 058,38          | 1 750,60                             | —                                  | 79,01                                  |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-27  | 1840, с укладкой геотекстиля   | 31 675,28               | 771,16                  | 30 904,12          | 1 740,05                             | —                                  | 77,66                                  |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-28  | 2000, с укладкой<br>пенополистирола  | 38 022,31               | 796,58                  | 37 225,73          | 2 072,58                             | —                                  | 80,22                                  |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-067-29  | 1840, с укладкой<br>пенополистирола  | 37 854,64               | 783,18                  | 37 071,46          | 2 063,17                             | —                                  | 78,87                                  |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Таблица 28-01-068. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м³/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-068-01  | 2000, без укладки<br>разделительного слоя  | 82 451,52               | 1 936,20                | 80 515,32          | 4 026,81                             | —                                  | 197,37                                 |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-068-02  | 1840, без укладки<br>разделительного слоя  | 82 286,86               | 1 925,80                | 80 361,06          | 4 015,00                             | —                                  | 196,31                                 |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-068-03<br><i>(408-0457)</i>  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 81 485,20<br>—       | 1 910,40<br>—        | 79 574,80<br>—      | 3 963,02<br>—                  | —<br>(II)                    | 194,74<br>—                   |
| 28-01-068-04<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 86 902,08<br>—<br>—  | 2 271,51<br>—<br>—   | 84 630,57<br>—<br>— | 4 220,93<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 231,55<br>—<br>—              |
| 28-01-068-05<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 86 737,31<br>—<br>—  | 2 261,01<br>—<br>—   | 84 476,30<br>—<br>— | 4 211,77<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 230,48<br>—<br>—              |
| 28-01-068-06<br><i>(104-0518)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 86 899,43<br>—<br>—  | 2 268,86<br>—<br>—   | 84 630,57<br>—<br>— | 4 220,93<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 231,28<br>—<br>—              |
| 28-01-068-07<br><i>(104-0518)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 1840, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 86 734,56<br>—<br>—  | 2 258,26<br>—<br>—   | 84 476,30<br>—<br>— | 4 211,77<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 230,2<br>—<br>—               |
| Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км: |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 28-01-068-08<br><i>(408-0457)</i>  | 2000, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 54 808,85<br>—       | 1 778,71<br>—        | 53 030,14<br>—      | 3 370,81<br>—                  | —<br>(II)                    | 176,81<br>—                   |
| 28-01-068-09<br><i>(408-0457)</i>  | 1840, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 54 643,92<br>—       | 1 768,05<br>—        | 52 875,87<br>—      | 3 361,61<br>—                  | —<br>(II)                    | 175,75<br>—                   |
| 28-01-068-10<br><i>(408-0457)</i>  | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 53 841,87<br>—       | 1 752,25<br>—        | 52 089,62<br>—      | 3 308,18<br>—                  | —<br>(II)                    | 174,18<br>—                   |
| 28-01-068-11<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 54 849,42<br>—<br>—  | 1 819,28<br>—<br>—   | 53 030,14<br>—<br>— | 3 370,81<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 183,21<br>—<br>—              |
| 28-01-068-12<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>   | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | 54 684,42<br>—<br>—  | 1 808,55<br>—<br>—   | 52 875,87<br>—<br>— | 3 361,61<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 182,13<br>—<br>—              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-01-069. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных<br/>брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах</b>         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами<br/>щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-069-01   | марка 1/11, без укладки<br>разделительного слоя  | 20 431,41               | 255,62                  | 20 175,79          | 773,36                               | —                                  | 25,41                                  |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-02   | марка 1/11, с укладкой<br>геотекстиля  | 20 678,40               | 256,23                  | 20 422,17          | 784,26                               | —                                  | 25,47                                  |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-03   | марка 1/11, с укладкой<br>пенополистирола  | 21 102,16               | 257,64                  | 20 844,52          | 802,43                               | —                                  | 25,61                                  |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-04   | марка 1/9 без укладки<br>разделительного слоя  | 18 465,88               | 247,98                  | 18 217,90          | 703,30                               | —                                  | 24,65                                  |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-05   | марка 1/9 с укладкой<br>геотекстиля  | 18 678,37               | 249,29                  | 18 429,08          | 712,64                               | —                                  | 24,78                                  |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-06   | марка 1/9 с укладкой<br>пенополистирола  | 19 103,24               | 251,80                  | 18 851,44          | 731,32                               | —                                  | 25,03                                  |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами<br/>щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</b>    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-069-07   | без укладки разделительного<br>слоя  | 2 631,43                | 36,87                   | 2 594,56           | 101,48                               | —                                  | 3,37                                   |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-08   | с укладкой геотекстиля   | 2 843,91                | 38,18                   | 2 805,73           | 110,80                               | —                                  | 3,49                                   |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-069-09   | с укладкой пенополистирола   | 3 198,07                | 40,37                   | 3 157,70           | 126,37                               | —                                  | 3,69                                   |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                       |                               |
|   |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                               | 8                             |
| <b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:</b> |  |                      |                      |                     |                                |                                 |                               |
| 28-01-069-10<br><i>(408-0457)</i>   | марка 1/11, без укладки разделительного слоя<br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>  | 16 179,76<br>—       | 279,82<br>—          | 15 899,94<br>—      | 717,78<br>—                    | —<br><i>(II)</i>                | 27,46<br>—                    |
| 28-01-069-11<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/11,с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>                          | 16 612,56<br>—<br>—  | 281,35<br>—<br>—     | 16 331,21<br>—<br>— | 743,47<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 27,61<br>—<br>—               |
| 28-01-069-12<br><i>(104-0518)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/11,с укладкой пенополистирола<br><i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i> | 17 363,04<br>—<br>—  | 284,30<br>—<br>—     | 17 078,74<br>—<br>— | 788,00<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 27,9<br>—<br>—                |
| 28-01-069-13<br><i>(408-0457)</i>   | марка 1/9, без укладки разделительного слоя<br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>   | 14 900,64<br>—       | 279,61<br>—          | 14 621,03<br>—      | 673,40<br>—                    | —<br><i>(II)</i>                | 27,44<br>—                    |
| 28-01-069-14<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/9, с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>                          | 15 306,01<br>—<br>—  | 282,47<br>—<br>—     | 15 023,54<br>—<br>— | 697,38<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 27,72<br>—<br>—               |
| 28-01-069-15<br><i>(104-0518)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/9, с укладкой пенополистирола<br><i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i> | 16 029,88<br>—<br>—  | 287,56<br>—<br>—     | 15 742,32<br>—<br>— | 740,20<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 28,22<br>—<br>—               |
| <b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:</b>    |  |                      |                      |                     |                                |                                 |                               |
| 28-01-069-16<br><i>(408-0457)</i>   | марка 1/9, без укладки разделительного слоя<br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>   | 3 866,36<br>—        | 50,92<br>—           | 3 815,44<br>—       | 199,37<br>—                    | —<br><i>(II)</i>                | 4,6<br>—                      |
| 28-01-069-17<br><i>(101-2533)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/9, с укладкой геотекстиля<br><i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>                          | 4 185,28<br>—<br>—   | 53,58<br>—<br>—      | 4 131,70<br>—<br>—  | 218,10<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 4,84<br>—<br>—                |
| 28-01-069-18<br><i>(104-0518)</i><br><i>(408-0457)</i>  | марка 1/9, с укладкой пенополистирола<br><i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i><br><i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i> | 4 793,81<br>—<br>—   | 58,34<br>—<br>—      | 4 735,47<br>—<br>—  | 253,95<br>—<br>—               | —<br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> | 5,27<br>—<br>—                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-01-070. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах</b>                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами<br/>щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-070-01   | марка 1/11 без укладки<br>разделительного слоя   | 20 407,87               | 232,08                  | 20 175,79          | 773,36                               | —                                  | 23,07                                  |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-02   | марка 1/11 с укладкой<br>геотекстиля   | 20 655,86               | 233,69                  | 20 422,17          | 784,26                               | —                                  | 23,23                                  |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-03   | марка 1/11 с укладкой<br>пенополистирола   | 21 080,73               | 236,21                  | 20 844,52          | 802,43                               | —                                  | 23,48                                  |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-04   | марка 1/9 без укладки<br>разделительного слоя  | 18 444,05               | 226,15                  | 18 217,90          | 703,30                               | —                                  | 22,48                                  |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-05   | марка 1/9 с укладкой<br>геотекстиля  | 18 656,54               | 227,46                  | 18 429,08          | 712,64                               | —                                  | 22,61                                  |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-06   | марка 1/9 с укладкой<br>пенополистирола  | 19 081,41               | 229,97                  | 18 851,44          | 731,32                               | —                                  | 22,86                                  |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами<br/>щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</b>    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-070-07   | без укладки разделительного<br>слоя  | 2 631,32                | 36,76                   | 2 594,56           | 101,48                               | —                                  | 3,36                                   |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-08   | с укладкой геотекстиля   | 2 843,91                | 38,18                   | 2 805,73           | 110,80                               | —                                  | 3,49                                   |
| (101-2533)   | Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-01-070-09   | с укладкой пенополистирола   | 3 198,07                | 40,37                   | 3 157,70           | 126,37                               | —                                  | 3,69                                   |
| (104-0518)   | Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (408-0457)   | Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами<br>щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час: |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-070-10<br><br>(408-0457)  | марка 1/11, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 16 134,19<br>—          | 263,00<br>—             | 15 871,19<br>—      | 716,06<br>—                          | —<br>(II)                          | 25,81<br>—                             |
| 28-01-070-11<br><br>(101-2533)<br><br>(408-0457)  | марка 1/11, с укладкой<br>геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                             | 16 597,27<br>—<br>—     | 266,06<br>—<br>—        | 16 331,21<br>—<br>— | 743,47<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(II)                  | 26,11<br>—<br>—                        |
| 28-01-070-12<br><br>(104-0518)<br><br>(408-0457)  | марка 1/11, с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | 27 404,81<br>—<br>—     | 271,56<br>—<br>—        | 27 133,25<br>—<br>— | 1 767,23<br>—<br>—                   | —<br>(II)<br>(II)                  | 26,65<br>—<br>—                        |
| 28-01-070-13<br><br>(408-0457)  | марка 1/9, без укладки<br>разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)   | 14 902,25<br>—          | 255,77<br>—             | 14 646,48<br>—      | 674,03<br>—                          | —<br>(II)                          | 25,1<br>—                              |
| 28-01-070-14<br><br>(101-2533)<br><br>(408-0457)  | марка 1/9, с укладкой<br>геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                              | 15 307,62<br>—<br>—     | 258,62<br>—<br>—        | 15 049,00<br>—<br>— | 698,00<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(II)                  | 25,38<br>—<br>—                        |
| 28-01-070-15<br><br>(104-0518)<br><br>(408-0457)  | марка 1/9, с укладкой<br>пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 16 031,50<br>—<br>—     | 263,72<br>—<br>—        | 15 767,78<br>—<br>— | 740,82<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(II)                  | 25,88<br>—<br>—                        |
| Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами<br>щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:    |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 28-01-070-16<br><br>(408-0457)  | без укладки разделительного<br>слоя<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 3 851,09<br>—           | 35,65<br>—              | 3 815,44<br>—       | 199,37<br>—                          | —<br>(II)                          | 3,22<br>—                              |
| 28-01-070-17<br><br>(101-2533)<br><br>(408-0457)  | с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного<br>слоя балластной призмы, (м²)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)  | 4 169,89<br>—<br>—      | 38,19<br>—<br>—         | 4 131,70<br>—<br>—  | 218,10<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(II)                  | 3,45<br>—<br>—                         |
| 28-01-070-18<br><br>(104-0518)<br><br>(408-0457)  | с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером<br>0,6х4 м для укрепления земляного<br>полотна, (м³)<br>Щебень из плотных горных пород для<br>балластного слоя железнодорожного<br>пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                | 4 778,42<br>—<br>—      | 42,95<br>—<br>—         | 4 735,47<br>—<br>—  | 253,95<br>—<br>—                     | —<br>(II)<br>(II)                  | 3,88<br>—<br>—                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 28-01-071. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена балласта в пути с применением машин для вырезки балласта самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-071-01  | 2000, без укладки разделительного слоя   | 55 359,44            | 1 701,51             | 53 657,93          | 2 907,78                       | —                            | 171,35                        |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-02  | 1840, без укладки разделительного слоя   | 55 039,95            | 1 690,38             | 53 349,57          | 2 885,67                       | —                            | 170,23                        |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-03  | 1600, без укладки разделительного слоя   | 53 458,91            | 1 673,90             | 51 785,01          | 2 779,92                       | —                            | 168,57                        |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-04  | 2000, с укладкой геотекстиля   | 61 922,21            | 1 860,19             | 60 062,02          | 3 247,00                       | —                            | 187,33                        |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-05  | 1840, с укладкой геотекстиля   | 61 602,72            | 1 849,07             | 59 753,65          | 3 226,55                       | —                            | 186,21                        |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-06  | 2000, с укладкой пенополистирола   | 67 127,69            | 1 855,82             | 65 271,87          | 3 496,36                       | —                            | 186,89                        |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-07  | 1840, с укладкой пенополистирола   | 66 808,21            | 1 844,70             | 64 963,51          | 3 475,79                       | —                            | 185,77                        |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 1000-1200 м³/час самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-071-08  | 2000, без укладки разделительного слоя   | 43 376,14            | 930,85               | 42 445,29          | 2 591,17                       | —                            | 92,53                         |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-09  | 1840, без укладки разделительного слоя   | 43 054,27            | 917,37               | 42 136,90          | 2 570,61                       | —                            | 91,19                         |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-071-10  | 1600, без укладки разделительного слоя   | 41 469,95            | 897,65               | 40 572,30          | 2 465,21                       | —                            | 89,23                         |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-071-11<br>(101-2533)<br>(408-0457)   | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )                          | 51 799,37<br>—<br>—  | 945,84<br>—<br>—     | 50 853,53<br>—<br>— | 3 046,62<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 94,02<br>—<br>—               |
| 28-01-071-12<br>(101-2533)<br>(408-0457)   | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )                          | 51 470,35<br>—<br>—  | 925,22<br>—<br>—     | 50 545,13<br>—<br>— | 3 025,88<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 91,97<br>—<br>—               |
| 28-01-071-13<br>(104-0518)<br>(408-0457)   | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | 62 828,55<br>—<br>—  | 965,46<br>—<br>—     | 61 863,09<br>—<br>— | 3 646,03<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 95,97<br>—<br>—               |
| 28-01-071-14<br>(104-0518)<br>(408-0457)   | 1840, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | 62 506,67<br>—<br>—  | 951,98<br>—<br>—     | 61 554,69<br>—<br>— | 3 627,31<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 94,63<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 28-01-072. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 400-600 м<sup>3</sup>/час самоходных, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 28-01-072-01<br>(408-0457)   | 2000, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | 84 548,93<br>—       | 1 950,43<br>—        | 82 598,50<br>—      | 5 421,27<br>—                  | —<br>(II)                    | 193,88<br>—                   |
| 28-01-072-02<br>(408-0457)   | 1840, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | 84 229,77<br>—       | 1 939,67<br>—        | 82 290,10<br>—      | 5 402,96<br>—                  | —<br>(II)                    | 192,81<br>—                   |
| 28-01-072-03<br>(408-0457)   | 1600, без укладки разделительного слоя<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )   | 82 649,38<br>—       | 1 923,87<br>—        | 80 725,51<br>—      | 5 296,10<br>—                  | —<br>(II)                    | 191,24<br>—                   |
| 28-01-072-04<br>(101-2533)<br>(408-0457)   | 2000, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )                          | 85 514,76<br>—<br>—  | 2 015,62<br>—<br>—   | 83 499,14<br>—<br>— | 5 469,26<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 200,36<br>—<br>—              |
| 28-01-072-05<br>(101-2533)<br>(408-0457)   | 1840, с укладкой геотекстиля<br>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )                          | 85 195,61<br>—<br>—  | 2 004,86<br>—<br>—   | 83 190,75<br>—<br>— | 5 450,96<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 199,29<br>—<br>—              |
| 28-01-072-06<br>(104-0518)<br>(408-0457)   | 2000, с укладкой пенополистирола<br>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | 85 530,05<br>—<br>—  | 2 030,91<br>—<br>—   | 83 499,14<br>—<br>— | 5 469,26<br>—<br>—             | —<br>(II)<br>(II)            | 201,88<br>—<br>—              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-072-07  | 1840, с укладкой пенополистирола  | 85 211,00            | 2 020,25             | 83 190,75          | 5 450,96                       | —                            | 200,82                        |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)                          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-073. Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-073-01  | Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 20 см без укладки разделительного слоя | 264,41               | 41,10                | 223,31             | 25,47                          | —                            | 4,19                          |
| <b>Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 40 см:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-073-02  | без укладки разделительного слоя  | 403,30               | 63,08                | 340,22             | 38,83                          | —                            | 6,43                          |
| 28-01-073-03  | с укладкой геотекстиля  | 403,40               | 63,18                | 340,22             | 38,83                          | —                            | 6,44                          |
| (101-2533)  | Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-073-04  | с укладкой пенополистирола  | 403,40               | 63,18                | 340,22             | 38,83                          | —                            | 6,44                          |
| (104-0518)  | Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-074. Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ балласта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-074-01  | Срезка и уборка лишнего загрязненного балласта с обочины земляного полотна  | 5 211,07             | —                    | 5 211,07           | 314,55                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 28-01-075. Уборка балласта, срезанного землеройной техникой</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ балласта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-075-01  | Уборка загрязненного балласта, срезанного землеройной техникой  | 772,07               | 112,03               | 660,04             | 45,04                          | —                            | 11,42                         |
| <b>Таблица 28-01-076. Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ балласта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-076-01  | Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей  | 375,53               | —                    | 375,53             | 22,06                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 28-01-077. Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 20 м³ загрязненного балласта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Удаление загрязненного балласта с пути машиной вакуумной путевой (без снятия рельсошпальной решетки):</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-077-01  | при сухом балласте  | 8 470,35             | —                    | 8 470,35           | 223,87                         | —                            | —                             |
| 28-01-077-02  | при влажности балласта до 20%   | 9 702,40             | —                    | 9 702,40           | 256,44                         | —                            | —                             |
| <b>Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой с междупутья:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-077-03  | при сухом балласте  | 5 794,49             | —                    | 5 794,49           | 153,15                         | —                            | —                             |
| 28-01-077-04  | при влажности балласта до 20%   | 6 680,03             | —                    | 6 680,03           | 176,55                         | —                            | —                             |
| <b>Выгрузка удаленного балласта с вакуумной машины:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-077-05  | при сухом балласте  | 2 912,68             | —                    | 2 912,68           | 112,65                         | —                            | —                             |
| 28-01-077-06  | при влажности балласта до 20%   | 3 532,40             | —                    | 3 532,40           | 136,62                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переезд  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-081-01<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                         | 15 993,19            | 4 145,20             | 3 098,52           | 225,66                         | 8 749,47<br>(II)             | 430                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,49)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-02<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                       | 20 130,51            | 4 540,44             | 3 644,16           | 270,29                         | 11 945,91<br>(II)            | 471                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,23)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-03<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                        | 24 605,67            | 5 099,56             | 4 203,63           | 317,61                         | 15 302,48<br>(II)            | 529                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,98)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-081-04<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                         | 23 297,17            | 5 263,44             | 4 290,38           | 304,03                         | 13 743,35<br>(II)            | 546                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,48)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-05<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                       | 28 542,14            | 5 755,08             | 5 062,42           | 364,47                         | 17 724,64<br>(II)            | 597                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,47)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-06<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                        | 37 392,17            | 6 940,80             | 6 243,97           | 473,72                         | 24 207,40<br>(II)            | 720                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,72)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-081-07<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                         | 16 093,70            | 4 415,12             | 3 547,84           | 183,04                         | 8 130,74<br>(II)             | 458                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,49)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-08<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                       | 20 890,07            | 5 070,64             | 4 108,88           | 210,68                         | 11 710,55<br>(II)            | 526                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,23)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-09<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                        | 26 046,07            | 5 938,24             | 4 848,06           | 240,72                         | 15 259,77<br>(II)            | 616                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,98)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,77)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-081-10<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                         | 24 055,33            | 5 938,24             | 4 958,67           | 243,84                         | 13 158,42<br>(II)            | 616                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,48)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-11<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                       | 30 287,50            | 6 805,84             | 5 663,53           | 281,74                         | 17 818,13<br>(II)            | 706                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,47)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-081-12<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                        | 39 149,17            | 8 309,68             | 7 022,04           | 342,37                         | 23 817,45<br>(II)            | 862                           |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,72)                       | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,91)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,05)                       | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два<br/>железнодорожных пути</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 переезд   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на<br/>деревянных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-082-01<br>(105-9007)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 28 666,31               | 6 429,88                | 4 643,41           | 374,24                               | 17 593,02<br>(II)                  | 667                                    |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,98)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-082-02<br>(105-9007)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 36 593,44               | 7 230,00                | 5 655,50           | 462,97                               | 23 707,94<br>(II)                  | 750                                    |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,46)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-082-03<br>(105-9007)  | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 45 218,62               | 8 222,92                | 6 726,17           | 558,76                               | 30 269,53<br>(II)                  | 853                                    |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (5,96)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на<br/>деревянных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-082-04<br>(105-9007)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 46 239,68               | 9 736,40                | 7 335,87           | 587,37                               | 29 167,41<br>(II)                  | 1 010                                  |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (6,17)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-082-05<br>(105-9007)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 59 071,72               | 10 796,80               | 9 037,71           | 742,02                               | 39 237,21<br>(II)                  | 1 120                                  |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (8,66)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-082-06<br>(105-9007)  | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 76 800,71               | 13 399,60               | 11 651,02          | 1 007,48                             | 51 750,09<br>(II)                  | 1 390                                  |
| (403-9015)  | Плиты железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (11,4)                             | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                 | В том числе, руб.                       |   |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|---|---|---|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |   | оплата труда<br>рабочих                 | эксплуатация машин                      |                                      | материалы   |  |
|  |   |   |   | всего                                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                                      |  |
| 1  | 2   | 3                                       | 4                                       | 5                                       | 6                                    | 7   | 8                                      |
| Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м: |   |   |   |   |                                      |   |  |
| 28-01-082-07<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 26 617,61<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 6 005,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 4 556,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 266,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 16 055,06<br>(II)<br>(2,98)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 623<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-082-08<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т) | 35 560,79<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 7 162,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 5 372,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 322,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 23 025,67<br>(II)<br>(4,46)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 743<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-082-09<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)  | 44 982,78<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 8 512,12<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 6 212,91<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 382,01<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 30 257,75<br>(II)<br>(5,95)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 883<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м: |   |   |   |   |                                      |   |  |
| 28-01-082-10<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 45 280,08<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 8 936,28<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 7 496,25<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 445,08<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 28 847,55<br>(II)<br>(6,17)<br>(0,98)<br>(1,2)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 927<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-082-11<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т) | 59 518,67<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 11 471,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 8 809,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 542,79<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 39 237,69<br>(II)<br>(8,66)<br>(0,98)<br>(1,2)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 1 190<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—    |
| 28-01-082-12<br>(105-9007)<br>(403-9015)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Плиты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)  | 76 158,26<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 13 978,00<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 10 482,13<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 682,08<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 51 698,13<br>(II)<br>(11,4)<br>(0,98)<br>(1,2)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 1 450<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—    |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.                 | В том числе, руб.                      |  |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|---|--|--|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |   | оплата труда<br>рабочих                | эксплуатация машин                     |                                      | материалы   |  |
|   |  |   |  | всего                                  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                            |  |
| 1   | 2  | 3                                       | 4                                      | 5                                      | 6                                    | 7   | 8                                      |
| <b>Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один<br/>железнодорожный путь</b>   |  |   |  |  |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 переезд   |  |   |  |  |                                      |   |  |
| <b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы<br/>деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |  |   |  |  |                                      |   |  |
| 28-01-083-01<br>(105-9007)<br>(105-9008)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 12 786,32<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 053,32<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 981,96<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 212,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 7 751,04<br>(II)<br>(II)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II)  | 213<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-083-02<br>(105-9007)<br>(105-9008)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т) | 17 064,10<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 679,92<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 490,66<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 253,84<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 10 893,52<br>(II)<br>(II)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II) | 278<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-083-03<br>(105-9007)<br>(105-9008)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)  | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)  | 21 216,26<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 017,32<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 016,49<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 298,04<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 14 182,45<br>(II)<br>(II)<br>(0,77)<br>(0,86)<br>(II)<br>(II) | 313<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| <b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы<br/>деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |  |   |  |  |                                      |   |  |
| 28-01-083-04<br>(105-9007)<br>(105-9008)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 19 262,70<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2 516,04<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 114,75<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 284,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 12 631,91<br>(II)<br>(II)<br>(0,91)<br>(1,05)<br>(II)<br>(II) | 261<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 28-01-083-05<br>(105-9007)<br>(105-9008)<br>(403-9031)<br>(403-9052)<br>(408-9301)<br>(410-9010)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)<br>Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)<br>Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)<br>Панели оград железобетонные, (м³)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)<br>Смесь асфальтобетонная, (т) | 25 043,19<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 306,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 4 834,54<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 340,20<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 16 902,13<br>(II)<br>(II)<br>(0,91)<br>(1,05)<br>(II)<br>(II) | 343<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-083-06<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 32 241,83               | 3 701,76                | 5 954,82           | 442,98                               | 22 585,25<br>(II)                  | 384                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,91)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,05)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-083-07<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 13 286,71               | 2 140,08                | 3 410,61           | 168,25                               | 7 736,02<br>(II)                   | 222                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-083-08<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 17 999,97               | 2 811,99                | 3 941,09           | 193,32                               | 11 246,89<br>(II)                  | 291,7                                  |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-083-09<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 22 553,58               | 3 171,56                | 4 653,54           | 220,76                               | 14 728,48<br>(II)                  | 329                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-083-10<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 20 028,05               | 2 612,44                | 4 764,46           | 222,78                               | 12 651,15<br>(II)                  | 271                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,91)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,05)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-083-11<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 26 139,31               | 3 460,76                | 5 426,84           | 256,67                               | 17 251,71<br>(II)                  | 359                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,91)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,05)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-083-12<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 33 704,60               | 3 875,28                | 6 727,24           | 311,75                               | 23 102,08<br>(II)                  | 402                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,91)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,05)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два<br/>железнодорожных пути</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 переезд  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы<br/>деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-084-01<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 22 633,67               | 2 535,32                | 4 457,37           | 354,46                               | 15 640,98<br>(II)                  | 263                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-084-02<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 30 377,16               | 3 335,44                | 5 378,50           | 433,67                               | 21 663,22<br>(II)                  | 346                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-084-03<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 38 335,28               | 3 856,00                | 6 375,89           | 521,95                               | 28 103,39<br>(II)                  | 400                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы<br/>деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-084-04<br>(105-9007)   | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 37 096,44               | 3 171,56                | 6 979,51           | 549,35                               | 26 945,37<br>(II)                  | 329                                    |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-01-084-05<br>(105-9007)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 49 056,73               | 4 135,56                | 8 566,95           | 692,65                               | 36 354,22                          | 429                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-084-06<br>(105-9007)  | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 63 913,08               | 4 704,32                | 11 033,84          | 942,96                               | 48 174,92                          | 488                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных путей, шпалы<br>железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-084-07<br>(105-9007)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 22 006,11               | 2 622,08                | 4 190,50           | 243,43                               | 15 193,53                          | 272                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-084-08<br>(105-9007)  | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                          | 30 348,77               | 3 470,40                | 4 854,10           | 291,11                               | 22 024,27                          | 360                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-01-084-09<br>(105-9007)  | 10<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                           | 38 808,44               | 4 000,60                | 5 567,25           | 345,48                               | 29 240,59                          | 415                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,77)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных путей, шпалы<br>железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-01-084-10<br>(105-9007)  | 6<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                            | 38 021,46               | 3 277,60                | 6 910,45           | 402,76                               | 27 833,41                          | 340                                    |
| (105-9008)  | Настил для железнодорожных<br>переездов из резиновых плит, (м²)                         | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9031)  | Стойка железобетонная сборная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,98)                             | —                                      |
| (403-9052)  | Панели оград железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,2)                              | —                                      |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-01-084-11<br>(105-9007)   | 7,5<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                       | 50 516,91            | 4 289,80             | 8 140,41           | 489,04                         | 38 086,70<br>(II)            | 445                           |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,98)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-084-12<br>(105-9007)   | 10<br>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                        | 64 753,21            | 4 877,84             | 9 626,16           | 615,49                         | 50 249,21<br>(II)            | 506                           |
| (105-9008)   | Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9031)   | Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,98)                       | —                             |
| (403-9052)   | Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (410-9010)   | Смесь асфальтобетонная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-085. Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переезд  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-085-01   | 6   | 9 615,30             | 1 814,85             | 69,44              | —                              | 7 731,01                     | 185                           |
| 28-01-085-02   | 7,5   | 10 854,44            | 1 854,09             | 70,84              | —                              | 8 929,51                     | 189                           |
| 28-01-085-03   | 10  | 12 026,65            | 1 883,52             | 71,98              | —                              | 10 071,15                    | 192                           |
| <b>Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-085-04   | 6   | 12 451,16            | 1 922,76             | 72,00              | —                              | 10 456,40                    | 196                           |
| 28-01-085-05   | 7,5   | 13 982,12            | 1 981,62             | 74,34              | —                              | 11 926,16                    | 202                           |
| 28-01-085-06   | 10  | 17 236,18            | 2 158,20             | 81,80              | —                              | 14 996,18                    | 220                           |
| <b>Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-085-07   | 6   | 8 883,31             | 3 963,24             | 216,67             | —                              | 4 703,40                     | 404                           |
| 28-01-085-08   | 7,5   | 8 885,62             | 3 963,24             | 218,98             | —                              | 4 703,40                     | 404                           |
| 28-01-085-09   | 10  | 8 887,92             | 3 963,24             | 221,28             | —                              | 4 703,40                     | 404                           |
| <b>Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-085-10   | 6   | 8 883,31             | 3 963,24             | 216,67             | —                              | 4 703,40                     | 404                           |
| 28-01-085-11   | 7,5   | 8 885,62             | 3 963,24             | 218,98             | —                              | 4 703,40                     | 404                           |
| 28-01-085-12   | 10  | 11 833,76            | 4 787,28             | 252,68             | —                              | 6 793,80                     | 488                           |
| <b>Таблица 28-01-086. Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переезд  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-086-01   | 6   | 20 305,24            | 3 659,13             | 138,89             | —                              | 16 507,22                    | 373                           |
| 28-01-086-02   | 7,5   | 22 716,86            | 3 727,80             | 141,70             | —                              | 18 847,36                    | 380                           |
| 28-01-086-03   | 10  | 25 127,96            | 3 796,47             | 143,99             | —                              | 21 187,50                    | 387                           |
| <b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-086-04   | 6   | 30 862,85            | 3 767,04             | 144,03             | —                              | 26 951,78                    | 384                           |
| 28-01-086-05   | 7,5   | 33 087,17            | 3 855,33             | 153,79             | —                              | 29 078,05                    | 393                           |
| 28-01-086-06   | 10  | 41 339,81            | 4 051,53             | 169,14             | —                              | 37 119,14                    | 413                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-086-07  | 6   | 14 192,63            | 8 210,97             | 363,71             | —                              | 5 617,95                     | 837                           |
| 28-01-086-08  | 7,5   | 14 197,22            | 8 210,97             | 368,30             | —                              | 5 617,95                     | 837                           |
| 28-01-086-09  | 10  | 14 201,82            | 8 210,97             | 372,90             | —                              | 5 617,95                     | 837                           |
| <b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-086-10  | 6   | 19 809,23            | 8 367,93             | 466,70             | —                              | 10 974,60                    | 853                           |
| 28-01-086-11  | 7,5   | 19 809,23            | 8 367,93             | 466,70             | —                              | 10 974,60                    | 853                           |
| 28-01-086-12  | 10  | 33 068,82            | 11 673,90            | 490,92             | —                              | 20 904,00                    | 1 190                         |
| <b>Таблица 28-01-087. Разборка переездов через один железнодорожный путь</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переезд   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка переездов шириной, м:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-087-01  | 6   | 1 572,80             | 764,45               | 808,35             | 77,34                          | —                            | 79,3                          |
| 28-01-087-02  | 7,5   | 1 780,82             | 915,80               | 865,02             | 83,55                          | —                            | 95                            |
| 28-01-087-03  | 10  | 2 416,96             | 1 349,60             | 1 067,36           | 105,91                         | —                            | 140                           |
| <b>Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> переездного настила   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-088-01  | Разборка переездного настила  | 39,08                | 39,08                | —                  | —                              | —                            | 3,53                          |
| 28-01-088-02  | Монтаж переездного настила  | 89,47                | 89,33                | 0,14               | —                              | —                            | 8,07                          |
| <b>Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-092-01  | Передвижка пути до 2 м, балласт щебеночный  | 16 718,21            | 16 116,00            | 602,21             | —                              | —                            | 1 700                         |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стрелочный перевод  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-093-01  | гравийный   | 1 708,84             | 1 660,97             | 47,87              | —                              | —                            | 163                           |
| (408-9120)  | Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-01-093-02  | щебеночный  | 2 097,71             | 2 038,00             | 59,71              | —                              | —                            | 200                           |
| (408-0457)  | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> ) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-01-097. Установка противоугонов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт. противоугонов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-097-01  | Установка противоугонов   | 1 408,30             | 31,70                | 11,06              | 1,60                           | 1 365,54                     | 2,93                          |
| <b>Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 знаков путевых   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-098-01  | Установка знаков путевых на железобетонных столбах  | 1 968,98             | 913,45               | 781,82             | 103,33                         | 273,71                       | 90,8                          |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-9080)  | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,1)                        | —                             |
| <b>Таблица 28-01-099. Устройство упоров тупиковых</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 упор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-099-01  | Устройство упоров тупиковых рельсовых   | 16 197,82            | 800,12               | 2 638,94           | 325,43                         | 12 758,76                    | 83                            |
| (408-9050)  | Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, (м <sup>3</sup> )                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (20)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-01-100. Разборка упоров тупиковых</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 упор  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-100-01  | Разборка упорной призмы и конструкции упора   | 3 278,01             | 608,52               | 2 669,49           | 334,07                         | —                            | 66                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 28-01-101. Снятие пучинных карточек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 пучинных карточек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-101-01  | Снятие пучинных карточек  | 122,20               | 118,82               | 3,38               | —                              | —                            | 11,66                         |
| <b>Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 прокладок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-102-01  | Снятие регулировочных прокладок   | 95,75                | 93,76                | 1,99               | —                              | —                            | 8,47                          |
| <b>Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 шт.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-103-01  | Снятие соединителей   | 82,11                | 49,05                | 33,06              | 4,04                           | —                            | 5                             |
| <b>Установка соединителей рельсовых:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-103-02  | электротяговых методом сверления  | 1 987,47             | 1 628,98             | 317,87             | 31,06                          | 40,62                        | 158                           |
| (111-9203)  | Соединитель рельсовый, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 28-01-103-03  | неэлектротяговых методом сверления  | 937,11               | 740,26               | 158,94             | 14,29                          | 37,91                        | 71,8                          |
| (111-9203)  | Соединитель рельсовый, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 28-01-103-04  | стыковых на электросварке   | 305,48               | 126,30               | 150,65             | 9,63                           | 28,53                        | 12,25                         |
| (111-9203)  | Соединитель рельсовый, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 28-01-104. Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>10 заземлителей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-104-01  | Снятие заземлителей опор контактной сети  | 7,16                 | 7,16                 | —                  | —                              | —                            | 0,73                          |
| 28-01-104-02  | Установка заземлителей опор контактной сети                                       | 9,22                 | 9,22                 | —                  | —                              | —                            | 0,94                          |
| <b>Таблица 28-01-105. Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-105-01  | Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами                   | 1 033,53             | —                    | 1 033,53           | 62,48                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 28-01-106. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути, число шпал на 1 км:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-106-01  | 2000  | 3 110,93             | 1 821,88             | 1 289,05           | 142,25                         | —                            | 174,51                        |
| 28-01-106-02  | 1840  | 2 999,39             | 1 712,79             | 1 286,60           | 142,25                         | —                            | 164,06                        |
| 28-01-106-03  | 1600  | 2 832,05             | 1 549,09             | 1 282,96           | 142,25                         | —                            | 148,38                        |
| <b>Таблица 28-01-107. Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-107-01  | Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе         | 5 275,12             | 374,25               | 4 900,87           | 188,55                         | —                            | 35,44                         |
| <b>Таблица 28-01-108. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 250-500 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-108-01  | 2000  | 2 991,32             | —                    | —                  | —                              | 2 991,32                     | —                             |
| 28-01-108-02  | 1840  | 2 558,84             | —                    | —                  | —                              | 2 558,84                     | —                             |
| <b>Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 500-800 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-01-108-03  | 2000  | 1 693,88             | —                    | —                  | —                              | 1 693,88                     | —                             |
| 28-01-108-04  | 1840  | 1 297,44             | —                    | —                  | —                              | 1 297,44                     | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 опор   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-02-001-01  | методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне                | 24 612,85            | 2 293,68             | 20 997,44          | 1 515,44                       | 1 321,73                     | 228                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-02  | методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции                 | 23 549,08            | 2 132,72             | 20 094,63          | 1 447,08                       | 1 321,73                     | 212                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-03  | методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне             | 17 891,74            | 1 824,88             | 14 745,13          | 1 159,99                       | 1 321,73                     | 181,4                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-04  | методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции              | 16 954,76            | 1 743,40             | 13 889,63          | 1 094,13                       | 1 321,73                     | 173,3                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-05  | методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции | 12 689,67            | 1 609,60             | 9 808,48           | 1 003,65                       | 1 271,59                     | 160                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-06  | в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне                                    | 25 972,83            | 2 413,04             | 22 454,44          | 1 593,37                       | 1 105,35                     | 248                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 28-02-001-07  | в котлованы без опорных плит «с пути» на станции                                     | 26 537,04            | 2 335,20             | 23 006,15          | 1 595,52                       | 1 195,69                     | 240                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                                   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-02-001-08  | в котлованы без опорных плит<br>«с поля» на перегоне или станции                        | 11 682,40               | 1 965,46                | 8 521,25           | 1 328,01                             | 1 195,69                           | 202                                    |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для<br>опор контактной сети, (шт.)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 28-02-001-09  | в котлованы с опорными<br>плитами «с пути» на перегоне                                  | 30 549,58               | 2 704,94                | 26 545,83          | 1 845,44                             | 1 298,81                           | 278                                    |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для<br>опор контактной сети, (шт.)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 28-02-001-10  | в котлованы с опорными<br>плитами «с пути» на станции                                   | 30 153,61               | 2 588,18                | 26 266,62          | 1 796,99                             | 1 298,81                           | 266                                    |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для<br>опор контактной сети, (шт.)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| 28-02-001-11  | в котлованы с опорными<br>плитами «с поля» на перегоне или<br>станции                   | 11 254,37               | 2 198,98                | 7 756,58           | 1 315,26                             | 1 298,81                           | 226                                    |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для<br>опор контактной сети, (шт.)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| <b>Таблица 28-02-002. Установка опор одиночных нераздельных</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 опор</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-002-01  | без лежней «с пути» на<br>перегоне  | 16 486,14               | 1 351,06                | 14 503,65          | 978,25                               | 631,43                             | 134,3                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-002-02  | без лежней «с пути» на<br>станции   | 15 510,56               | 1 231,34                | 13 647,79          | 912,37                               | 631,43                             | 122,4                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-002-03  | без лежней «с поля» на<br>перегоне или станции  | 5 970,38                | 901,78                  | 5 068,42           | 749,67                               | 0,18                               | 89,64                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-002-04  | с 1 лежнем «с пути» на<br>перегоне  | 28 072,29               | 1 937,56                | 25 391,76          | 1 662,90                             | 742,97                             | 192,6                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                             | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-02-002-05  | с 1 лежнем «с пути» на<br>станции   | 25 813,23               | 1 774,58                | 23 295,68          | 1 526,58                             | 742,97                             | 176,4                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-06  | с 1 лежнем «с поля» на<br>перегоне или станции  | 8 702,29                | 1 051,27                | 7 650,89           | 1 044,36                             | 0,13                               | 104,5                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-07  | с 2 лежнями «с пути» на<br>перегоне   | 38 562,45               | 2 188,81                | 35 742,21          | 2 278,99                             | 631,43                             | 233,1                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-08  | с 2 лежнями «с пути» на<br>станции  | 36 360,72               | 2 014,16                | 33 715,13          | 2 146,72                             | 631,43                             | 214,5                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-09  | с 2 лежнями «с поля» на<br>перегоне или станции   | 14 325,66               | 1 355,92                | 12 969,56          | 1 579,83                             | 0,18                               | 144,4                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор<br>контактной сети, (шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-002-10  | без лежней «с пути» на<br>перегоне  | 27 910,38               | 1 775,65                | 25 391,76          | 1 662,90                             | 742,97                             | 189,1                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-11  | без лежней «с пути» на<br>станции   | 25 620,70               | 1 725,83                | 23 151,90          | 1 515,43                             | 742,97                             | 173,8                                  |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-02-002-12  | без лежней «с поля» на<br>перегоне или станции  | 8 528,70                | 965,20                  | 7 563,32           | 1 032,53                             | 0,18                               | 97,2                                   |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные,<br>(шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-02-002-13  | с 1 лежнем «с пути» на перегоне   | 31 336,93            | 2 127,01             | 28 411,18          | 1 896,10                       | 798,74                       | 214,2                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-002-14  | с 1 лежнем «с пути» на станции  | 28 141,43            | 1 962,17             | 25 380,52          | 1 687,37                       | 798,74                       | 197,6                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-002-15  | с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции                                       | 9 216,21             | 1 125,07             | 8 090,96           | 1 119,07                       | 0,18                         | 113,3                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-002-16  | с 2 лежнями «с пути» на перегоне  | 41 190,09            | 2 390,69             | 38 761,63          | 2 511,73                       | 37,77                        | 254,6                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-002-17  | с 2 лежнями «с пути» на станции   | 38 072,56            | 2 234,82             | 35 799,97          | 2 308,08                       | 37,77                        | 238                           |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-002-18  | с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции                                      | 14 880,99            | 1 444,18             | 13 436,63          | 1 660,60                       | 0,18                         | 153,8                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9207)  | Плиты опорные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9208)  | Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Таблица 28-02-003. Установка опор нераздельных с обратной коничностью |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 опор   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка опор нераздельных с обратной коничностью «с пути»:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-02-003-01  | на перегоне   | 10 973,28            | 316,50               | 10 024,05          | 798,06                         | 632,73                       | 31,06                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-02-003-02  | на станции  | 9 175,86             | 272,07               | 8 271,06           | 658,46                         | 632,73                       | 26,7                          |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-02-004. Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 опора</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-004-01  | Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети         | 139,75                  | 13,60                   | —                  | —                                    | 126,15                             | 1,37                                   |
| <b>Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-02-011. Установка фундаментов блочных</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 опора</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка фундаментов блочных:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-011-01  | «с пути» при массе опор до 0,6 т  | 1 203,30                | 344,05                  | 634,39             | 49,28                                | 224,86                             | 35,36                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-02  | «с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т  | 4 147,65                | 1 205,55                | 2 431,98           | 197,68                               | 510,12                             | 123,9                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-03  | «с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т  | 4 575,13                | 1 515,41                | 2 513,98           | 208,56                               | 545,74                             | 157,2                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-04  | «с пути» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т  | 5 231,64                | 1 992,59                | 2 609,83           | 223,40                               | 629,22                             | 206,7                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-05  | «с пути» при массе опор свыше 1,5 т   | 6 390,78                | 2 718,86                | 2 829,60           | 250,60                               | 842,32                             | 284,4                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-06  | «с поля» при массе опор до 0,6 т  | 1 203,57                | 385,99                  | 592,72             | 54,29                                | 224,86                             | 39,67                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-07  | «с поля» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т  | 2 935,95                | 1 190,95                | 1 234,88           | 115,98                               | 510,12                             | 122,4                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-08  | «с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т  | 3 486,57                | 1 486,49                | 1 454,34           | 128,55                               | 545,74                             | 154,2                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-09  | «с поля» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т  | 4 281,12                | 1 935,71                | 1 716,19           | 147,22                               | 629,22                             | 200,8                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-011-10  | «с поля» при массе опор свыше 1,5 т   | 5 634,05                | 2 675,84                | 2 127,58           | 175,16                               | 830,63                             | 279,9                                  |
| (403-9206)  | Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 28-02-012. Устройство фундаментов свайных железобетонных</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 опора</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство фундаментов свайных железобетонных:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-012-01  | «с пути» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт.                               | 9 077,19                | 688,73                  | 7 826,91           | 664,47                               | 561,55                             | 65,97                                  |
| (403-9024)  | Ростверки железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9143)  | Сваи железобетонные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-012-02  | «с пути» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт.                               | 11 142,28               | 849,92                  | 9 449,98           | 799,57                               | 842,38                             | 81,41                                  |
| (403-9024)  | Ростверки железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9143)  | Сваи железобетонные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-02-012-03  | «с пути» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.                               | 13 407,48               | 1 113,95                | 11 173,12          | 943,91                               | 1 120,41                           | 106,7                                  |
| (403-9024)  | Ростверки железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9143)  | Сваи железобетонные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|---|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |   |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 | Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2   | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-02-012-04    | «с поля» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт.<br>(403-9024) Ростверки железобетонные, (м³)<br>(403-9143) Сваи железобетонные, (м) | 4 156,11<br>—<br>—  | 627,26<br>—<br>—     | 2 967,30<br>—<br>— | 386,02<br>—<br>—               | 561,55<br>(II)<br>(II)       | 59,4<br>—<br>—                |
| 28-02-012-05    | «с поля» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт.<br>(403-9024) Ростверки железобетонные, (м³)<br>(403-9143) Сваи железобетонные, (м) | 6 479,07<br>—<br>—  | 1 010,91<br>—<br>—   | 4 625,78<br>—<br>— | 603,12<br>—<br>—               | 842,38<br>(II)<br>(II)       | 95,73<br>—<br>—               |
| 28-02-012-06    | «с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.<br>(403-9024) Ростверки железобетонные, (м³)<br>(403-9143) Сваи железобетонные, (м) | 7 874,70<br>—<br>—  | 1 210,18<br>—<br>—   | 5 541,87<br>—<br>— | 705,48<br>—<br>—               | 1 122,65<br>(II)<br>(II)     | 114,6<br>—<br>—               |

**Таблица 28-02-013. Установка опор металлических**

Измеритель: 1 опора

**Установка опор металлических:**

|              |  |               |             |               |             |                |            |
|--------------|--|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|------------|
| 28-02-013-01 | «с пути» массой до 0,6 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)           | 1 892,28<br>— | 283,08<br>— | 1 289,84<br>— | 99,52<br>—  | 319,36<br>(II) | 27,78<br>— |
| 28-02-013-02 | «с пути» массой свыше 0,6 до 1 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)   | 2 230,24<br>— | 331,07<br>— | 1 365,93<br>— | 105,64<br>— | 533,24<br>(II) | 32,49<br>— |
| 28-02-013-03 | «с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т) | 2 354,03<br>— | 341,98<br>— | 1 365,93<br>— | 105,64<br>— | 646,12<br>(II) | 33,56<br>— |
| 28-02-013-04 | «с пути» массой свыше 1,5 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)        | 2 518,53<br>— | 349,44<br>— | 1 519,18<br>— | 137,09<br>— | 649,91<br>(II) | 35,19<br>— |
| 28-02-013-05 | «с поля» массой до 0,6 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)           | 960,26<br>—   | 227,24<br>— | 378,43<br>—   | 54,26<br>—  | 354,59<br>(II) | 22,3<br>—  |
| 28-02-013-06 | «с поля» массой свыше 0,6 до 1 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)   | 1 179,26<br>— | 263,57<br>— | 378,43<br>—   | 54,26<br>—  | 537,26<br>(II) | 26,2<br>—  |
| 28-02-013-07 | «с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т) | 1 208,55<br>— | 281,57<br>— | 393,19<br>—   | 56,97<br>—  | 533,79<br>(II) | 27,31<br>— |
| 28-02-013-08 | «с поля» массой свыше 1,5 т<br>(201-9024) Опоры стальные, (т)        | 1 223,41<br>— | 286,01<br>— | 393,19<br>—   | 56,97<br>—  | 544,21<br>(II) | 28,43<br>— |

**Подраздел 2.3. КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ****Таблица 28-02-021. Установка поперечин жестких на опоры**

Измеритель: 1 поперечина

**Установка поперечин жестких «с пути» на опоры:**

|              |  |                    |                  |                    |                  |                       |                 |
|--------------|--|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 28-02-021-01 | одиночные, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.<br>(111-9204) Оголовники жестких поперечин, (шт.)<br>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т) | 2 517,31<br>—<br>— | 235,38<br>—<br>— | 2 202,61<br>—<br>— | 182,86<br>—<br>— | 79,32<br>(2)<br>(II)  | 22,29<br>—<br>— |
| 28-02-021-02 | одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.<br>(111-9204) Оголовники жестких поперечин, (шт.)<br>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т) | 3 417,91<br>—<br>— | 355,66<br>—<br>— | 2 930,97<br>—<br>— | 235,76<br>—<br>— | 131,28<br>(2)<br>(II) | 33,68<br>—<br>— |
| 28-02-021-03 | одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.<br>(111-9204) Оголовники жестких поперечин, (шт.)<br>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т) | 4 368,38<br>—<br>— | 416,06<br>—<br>— | 3 745,78<br>—<br>— | 298,46<br>—<br>— | 206,54<br>(2)<br>(II) | 39,4<br>—<br>—  |
| 28-02-021-04 | сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.<br>(111-9204) Оголовники жестких поперечин, (шт.)<br>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т) | 5 016,78<br>—<br>— | 439,82<br>—<br>— | 4 445,68<br>—<br>— | 333,68<br>—<br>— | 131,28<br>(2)<br>(II) | 41,65<br>—<br>— |
| 28-02-021-05 | сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.<br>(111-9204) Оголовники жестких поперечин, (шт.)<br>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т) | 5 600,85<br>—<br>— | 515,12<br>—<br>— | 4 879,19<br>—<br>— | 373,34<br>—<br>— | 206,54<br>(2)<br>(II) | 48,78<br>—<br>— |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-02-022. Установка консолей</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 консоль   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка консолей:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-022-01<br>(111-9202)  | неизолированных массой до 75 кг<br>Консоли неизолированные, (шт.)   | 363,11<br>—             | 64,81<br>—              | 298,30<br>—        | 26,25<br>—                           | —<br>(I)                           | 6,36<br>—                              |
| 28-02-022-02<br>(111-9202)  | неизолированных массой<br>свыше 75 до 150 кг<br>Консоли неизолированные, (шт.)  | 454,29<br>—             | 84,37<br>—              | 369,92<br>—        | 31,68<br>—                           | —<br>(I)                           | 8,28<br>—                              |
| 28-02-022-03<br>(111-9202)  | неизолированных массой<br>свыше 150 кг<br>Консоли неизолированные, (шт.)  | 606,99<br>—             | 127,38<br>—             | 479,61<br>—        | 41,47<br>—                           | —<br>(I)                           | 12,5<br>—                              |
| 28-02-022-04<br>(111-9201)  | изолированных<br>Консоли изолированные, (шт.)   | 290,24<br>—             | 43,72<br>—              | 246,52<br>—        | 16,62<br>—                           | —<br>(I)                           | 4,29<br>—                              |
| <b>При установке консолей с подкосами добавлять:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-022-05  | к расценкам 28-02-022-01, 28-<br>02-022-02, 28-02-022-03  | 70,55                   | 9,27                    | 61,28              | 2,33                                 | —                                  | 0,91                                   |
| 28-02-022-06  | к расценке 28-02-022-04   | 137,86                  | 15,29                   | 122,57             | 4,66                                 | —                                  | 1,5                                    |
| <b>Таблица 28-02-023. Установка анкеров железобетонных с оттяжками</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 анкер   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка анкеров железобетонных:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-023-01<br>(111-9210)<br>(403-9203)  | вибропогружением «с пути» в<br>направляющие котлованы<br>Оттяжки анкерные железобетонных<br>опор, (шт.)<br>Анкера железобетонные, (м³)    | 1 890,38<br>—<br>—      | 230,50<br>—<br>—        | 1 572,01<br>—<br>— | 109,43<br>—<br>—                     | 87,87<br>(I)<br>(II)               | 22,62<br>—<br>—                        |
| 28-02-023-02<br>(111-9210)<br>(403-9203)  | вибропогружением «с пути»<br>без направляющих котлованов<br>Оттяжки анкерные железобетонных<br>опор, (шт.)<br>Анкера железобетонные, (м³) | 1 017,11<br>—<br>—      | 186,51<br>—<br>—        | 742,73<br>—<br>—   | 59,49<br>—<br>—                      | 87,87<br>(I)<br>(II)               | 18,54<br>—<br>—                        |
| 28-02-023-03<br>(111-9210)<br>(403-9203)  | закапываемых «с пути»<br>Оттяжки анкерные железобетонных<br>опор, (шт.)<br>Анкера железобетонные, (м³)                                    | 1 718,57<br>—<br>—      | 226,81<br>—<br>—        | 1 483,40<br>—<br>— | 100,43<br>—<br>—                     | 8,36<br>(I)<br>(II)                | 23,31<br>—<br>—                        |
| 28-02-023-04<br>(111-9210)<br>(403-9203)  | закапываемых «с поля»<br>Оттяжки анкерные железобетонных<br>опор, (шт.)<br>Анкера железобетонные, (м³)                                    | 799,07<br>—<br>—        | 193,92<br>—<br>—        | 596,79<br>—<br>—   | 91,14<br>—<br>—                      | 8,36<br>(I)<br>(II)                | 19,93<br>—<br>—                        |
| <b>Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-02-031. Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие<br/>работы при разработке котлованов взрывом</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ котлована  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-031-01  | в нескальных грунтах  | 91,54                   | 57,92                   | 6,40               | —                                    | 27,22                              | 6,11                                   |
| 28-02-031-02  | в разбитно-скальных грунтах   | 138,78                  | 105,16                  | 6,40               | —                                    | 27,22                              | 11                                     |
| <b>Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-031-03  | с заполнением пазух котлована<br>грунтом  | 86,01                   | 86,01                   | —                  | —                                    | —                                  | 9,16                                   |
| 28-02-031-04  | с заполнением пазух котлована<br>камнем на растворе   | 375,43                  | 94,07                   | 72,41              | —                                    | 208,95                             | 9,84                                   |
| <b>Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-02-035. Установка конструкций из железобетона открытых распределительных<br/>устройств</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 конструкция   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка конструкций открытых распределительных устройств:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-02-035-01<br>(403-9038)  | блоков фундаментов<br>Блоки фундаментов железобетонные<br>для открытых распределительных<br>устройств, (шт.)                              | 34,43<br>—              | 4,48<br>—               | 29,95<br>—         | 2,33<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,46<br>—                              |
| 28-02-035-02<br>(403-9039)  | стоек<br>Стойка железобетонная для<br>открытых распределительных<br>устройств, (шт.)  | 173,21<br>—             | 60,96<br>—              | 95,16<br>—         | 9,94<br>—                            | 17,09<br>(II)                      | 6,43<br>—                              |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-02-035-03                  | балок на установленные<br>стойки  | 76,94                   | 11,11                   | 65,83              | 5,59                                 | —                                  | 1,09                                   |
| (403-9037)                    | Балки железобетонные для<br>открытых распределительных<br>устройств, (шт.)              | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

|  |   |       |       |       |      |      |      |
|--|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| <b>Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных</b> |   |       |       |       |      |      |      |
| Измеритель: 1 м канала                                 |   |       |       |       |      |      |      |
| <b>Устройство каналов кабельных шириной:</b>           |   |       |       |       |      |      |      |
| 28-02-036-01   | 600 мм  | 58,66 | 9,66  | 49,00 | 4,00 | —    | 1,01 |
| (403-9055)   | Блоки железобетонные кабельных<br>каналов, (шт.)    | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |
| (403-9057)   | Плиты железобетонные<br>прямоугольные плоские, (м³) | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |
| 28-02-036-02   | 850 мм  | 66,03 | 10,61 | 55,42 | 4,42 | —    | 1,11 |
| (403-9055)   | Блоки железобетонные кабельных<br>каналов, (шт.)    | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |
| (403-9057)   | Плиты железобетонные<br>прямоугольные плоские, (м³) | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |
| 28-02-036-03   | 1100 мм   | 78,09 | 11,95 | 66,14 | 4,85 | —    | 1,25 |
| (403-9055)   | Блоки железобетонные кабельных<br>каналов, (шт.)    | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |
| (403-9057)   | Плиты железобетонные<br>прямоугольные плоские, (м³) | —     | —     | —     | —    | (II) | —    |

|   |                                    |          |        |          |        |       |       |
|---|------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| <b>Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ</b> |                                    |          |        |          |        |       |       |
| <b>Таблица 28-02-051. Разборка опор</b>                           |                                    |          |        |          |        |       |       |
| Измеритель: 1 опора   |                                    |          |        |          |        |       |       |
| <b>Разборка опор железобетонных одиночных:</b>                    |                                    |          |        |          |        |       |       |
| 28-02-051-01  | раздельных «с пути» на<br>перегоне | 1 688,66 | 96,48  | 1 585,07 | 124,81 | 7,11  | 9,59  |
| 28-02-051-02  | раздельных «с пути» на<br>станции  | 1 579,71 | 89,63  | 1 482,97 | 116,75 | 7,11  | 8,91  |
| 28-02-051-03  | нераздельных «с пути» с<br>лежнем  | 1 471,04 | 250,49 | 1 165,92 | 91,79  | 54,63 | 24,9  |
| 28-02-051-04  | нераздельных «с пути» без<br>лежня | 1 254,60 | 238,42 | 961,55   | 75,69  | 54,63 | 23,7  |
| <b>Разборка опор металлических «с пути»:</b>                      |                                    |          |        |          |        |       |       |
| 28-02-051-05  | промежуточных или анкерных         | 1 578,07 | 115,55 | 1 462,52 | 115,14 | —     | 11,34 |
| 28-02-051-06  | под гибкую поперечину              | 1 947,89 | 117,19 | 1 830,70 | 144,13 | —     | 11,5  |

|   |             |          |        |        |       |       |      |
|---|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|------|
| <b>Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных</b> |             |          |        |        |       |       |      |
| Измеритель: 1 блок фундамента                                     |             |          |        |        |       |       |      |
| <b>Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:</b>          |             |          |        |        |       |       |      |
| 28-02-052-01  | на перегоне | 1 115,77 | 101,29 | 961,38 | 75,69 | 53,10 | 10,2 |
| 28-02-052-02  | на станции  | 1 040,29 | 97,41  | 889,78 | 70,05 | 53,10 | 9,81 |

|  |  |          |        |          |        |   |       |
|--|--|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| <b>Таблица 28-02-053. Разборка поперечин жестких на опорах</b> |  |          |        |          |        |   |       |
| Измеритель: 1 поперечина                                       |  |          |        |          |        |   |       |
| <b>Разборка поперечин жестких на опорах:</b>                   |  |          |        |          |        |   |       |
| 28-02-053-01   | одиночных, перекрывающих<br>пути в количестве до 4 шт. | 1 954,41 | 103,25 | 1 851,16 | 145,74 | — | 9,89  |
| 28-02-053-02   | одиночных, перекрывающих<br>пути в количестве до 7 шт. | 2 302,26 | 123,82 | 2 178,44 | 171,51 | — | 11,86 |
| 28-02-053-03   | одиночных, перекрывающих<br>пути в количестве до 8 шт. | 2 606,99 | 142,19 | 2 464,80 | 194,05 | — | 13,62 |
| 28-02-053-04   | сдвоенных, перекрывающих<br>пути в количестве до 7 шт. | 3 569,82 | 194,60 | 3 375,22 | 265,72 | — | 18,64 |
| 28-02-053-05   | сдвоенных, перекрывающих<br>пути в количестве до 8 шт. | 3 699,78 | 202,01 | 3 497,77 | 275,38 | — | 19,35 |

|   |                  |          |        |          |        |       |       |
|---|------------------|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| <b>Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками</b> |                  |          |        |          |        |       |       |
| Измеритель: 1 анкер   |                  |          |        |          |        |       |       |
| <b>Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:</b>   |                  |          |        |          |        |       |       |
| 28-02-054-01  | вибропогружением | 2 338,94 | 160,77 | 2 127,30 | 167,48 | 50,87 | 16,19 |
| 28-02-054-02  | закапыванием     | 2 371,68 | 162,65 | 2 158,16 | 169,90 | 50,87 | 16,38 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                            | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</b>     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 3.1. ОПОРЫ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> древесины или железобетона в деле             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:</b>                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-001-01   | деревянных одноцепных<br>линий без приставок   | 283 754,31              | 17 536,99               | 52 025,98          | 6 304,43                             | 214 191,34                         | 1 721                                  |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9009)   | Изоляторы штыревые<br>высоковольтные, (100 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (8)                                | —                                      |
| (111-9050)   | Конструкции верхнего узла опоры для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)           | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9060)   | Металлоконструкции крепления<br>оборудования высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9070)   | Надстройка металлическая опор для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)             | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9101)   | Траверсы деревянные пропитанные<br>оснащенные для высоковольтных<br>цепей, (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9111)   | Бруски для крепления траверс<br>высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-001-02   | деревянных одноцепных<br>линий с приставками   | 337 179,50              | 30 549,62               | 78 522,70          | 9 293,96                             | 228 107,18                         | 2 998                                  |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9009)   | Изоляторы штыревые<br>высоковольтные, (100 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (9)                                | —                                      |
| (111-9050)   | Конструкции верхнего узла опоры для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)           | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9060)   | Металлоконструкции крепления<br>оборудования высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9070)   | Надстройка металлическая опор для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)             | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9101)   | Траверсы деревянные пропитанные<br>оснащенные для высоковольтных<br>цепей, (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9111)   | Бруски для крепления траверс<br>высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9063)   | Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-001-03   | деревянных двухцепных линий<br>без приставок   | 285 507,13              | 18 510,40               | 52 805,39          | 6 456,91                             | 214 191,34                         | 1 840                                  |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9009)   | Изоляторы штыревые<br>высоковольтные, (100 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (14)                               | —                                      |
| (111-9050)   | Конструкции верхнего узла опоры для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)           | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9060)   | Металлоконструкции крепления<br>оборудования высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9070)   | Надстройка металлическая опор для<br>высоковольтных линий<br>автоблокировки, (т)             | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9101)   | Траверсы деревянные пропитанные<br>оснащенные для высоковольтных<br>цепей, (м <sup>3</sup> ) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (111-9111)   | Бруски для крепления траверс<br>высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )                      | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-03-001-04               | деревянных двухцепных линий с приставками  | 339 212,04           | 32 111,52            | 78 993,34          | 9 501,06                       | 228 107,18                   | 3 192                         |
| (105-9007)                 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)                 | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (16)                         | —                             |
| (111-9050)                 | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)                 | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)                 | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9101)                 | Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9111)                 | Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9063)                 | Приставки железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-001-05               | железобетонных одноцепных линий  | 102 982,84           | 29 015,46            | 45 889,96          | 5 402,95                       | 28 077,42                    | 2 922                         |
| (105-9007)                 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)                 | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (12)                         | —                             |
| (111-9050)                 | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)                 | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)                 | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9101)                 | Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9111)                 | Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)                 | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-001-06               | железобетонных двухцепных линий  | 108 141,77           | 32 302,29            | 47 762,06          | 5 691,94                       | 28 077,42                    | 3 253                         |
| (105-9007)                 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)                 | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (24)                         | —                             |
| (111-9050)                 | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)                 | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)                 | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9101)                 | Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)          | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9111)                 | Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)                 | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 28-03-001-07  | выносных силовых деревянных без приставок  | 327 501,09           | 20 838,55            | 74 557,60          | 9 073,67                       | 232 104,94                   | 2 045                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)  | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9050)  | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)  | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)  | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-001-08  | выносных силовых деревянных с приставками  | 417 723,83           | 36 558,04            | 123 007,93         | 14 387,22                      | 258 157,86                   | 3 634                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)  | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9050)  | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)  | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)  | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9063)  | Приставки железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-001-09  | выносных силовых железобетонных  | 101 188,46           | 27 903,30            | 38 953,02          | 4 383,75                       | 34 332,14                    | 2 810                         |
| (105-9007)  | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9009)  | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9050)  | Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9060)  | Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (111-9070)  | Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-03-002. Установка опор железобетонных в болотистых местах</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опора   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка опор железобетонных в болотистых местах:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-002-01  | с подпорами  | 20 275,83            | 3 824,17             | 653,96             | 71,24                          | 15 797,70                    | 366,3                         |
| (111-9009)  | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,08)                       | —                             |
| (111-9111)  | Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 28-03-002-02  | в ряжах  | 22 628,95            | 3 955,72             | 1 300,27           | 150,72                         | 17 372,96                    | 378,9                         |
| (111-9009)  | Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,08)                       | —                             |
| (111-9111)  | Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)                            | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9075)  | Стойка опоры железобетонная, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (407-9085)  | Грунт, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,63)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-03-002-03<br>(111-9009)   | с оттяжками<br>Изоляторы штыревые<br>высоковольтные, (100 шт.)  | 20 187,06<br>—          | 3 764,66<br>—           | 476,77<br>—        | 49,80<br>—                           | 15 945,63<br>(0,08)                | 360,6<br>—                             |
| (111-9111)   | Бруска для крепления траверс<br>высоковольтных цепей, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9075)   | Стойка опоры железобетонная,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| <b>Таблица 28-03-003. Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ железобетона в деле   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-003-01<br>(105-9007)   | Установка опор железобетонных<br>линий электропередачи<br>напряжением до 1 кВ на станции<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.) | 2 320,84<br>—           | 342,19<br>—             | 839,60<br>—        | 102,19<br>—                          | 1 139,05<br>(II)                   | 34,46<br>—                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| <b>Таблица 28-03-004. Установка опор металлических светофорных</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 опора  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-004-01<br>(105-9007)   | Установка опор металлических<br>светофорных «с пути»<br>Знаки путевые и сигнальные<br>железных дорог, (100 шт.)                                     | 9 245,23<br>—           | 883,45<br>—             | 7 977,87<br>—      | 645,23<br>—                          | 383,91<br>(0,02)                   | 83,66<br>—                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-03-011. Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 км провода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-011-01<br>(110-9002)   | на перегоне<br>Проволока стальная оцинкованная для<br>воздушных линий связи, (т)  | 2 115,17<br>—           | 1 862,77<br>—           | 252,40<br>—        | 39,88<br>—                           | —<br>(II)                          | 161<br>—                               |
| (502-9010)   | Провода неизолированные для<br>воздушных линий электропередачи,<br>(т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-011-02<br>(110-9002)   | на станции<br>Проволока стальная оцинкованная для<br>воздушных линий связи, (т)   | 2 745,74<br>—           | 2 493,34<br>—           | 252,40<br>—        | 39,88<br>—                           | —<br>(II)                          | 215,5<br>—                             |
| (502-9010)   | Провода неизолированные для<br>воздушных линий электропередачи,<br>(т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-011-03<br>(110-9002)   | Подвеска проводов сигнальных с<br>оснасткой на перегоне или<br>станции<br>Проволока стальная оцинкованная для<br>воздушных линий связи, (т)         | 8 984,74<br>—           | 2 171,24<br>—           | 1 123,48<br>—      | 134,88<br>—                          | 5 690,02<br>(II)                   | 203,3<br>—                             |
| (111-9101)   | Траверсы деревянные пропитанные<br>оснащенные для высоковольтных<br>цепей, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,6)                              | —                                      |
| (111-9380)   | Изоляторы, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (280)                              | —                                      |
| (502-9010)   | Провода неизолированные для<br>воздушных линий электропередачи,<br>(т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 28-03-012. Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 км провода  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-012-01<br>(111-9380)   | Подвеска проводов линий<br>электропередачи напряжением до<br>1 кВ на станции<br>Изоляторы, (шт.)  | 263 405,13<br>—         | 623,94<br>—             | 326,44<br>—        | 26,51<br>—                           | 262 454,75<br>(II)                 | 55,56<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных<br/>линий электропередачи напряжением 1 кВ</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км провода</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-013-01   | Подвеска проводов самонесущих<br>изолированных марки СИП-2,<br>СИП-2А на опорах воздушных<br>линий электропередачи<br>напряжением 1 кВ | 59 574,28               | 2 162,01                | 13 213,06          | 994,75                               | 44 199,21                          | 209,7                                  |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (502-9101)   | Провода самонесущие изолированные,<br>(1000 м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,02)                             | —                                      |
| <b>Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ<br/>СТРЕЛОК</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-03-015. Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м воздухопровода</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-015-01   | до 32 мм   | 7 441,32                | 1 944,83                | 830,23             | 71,86                                | 4 666,26                           | 182,1                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-015-02   | до 50 мм   | 11 129,95               | 2 168,04                | 879,64             | 75,41                                | 8 082,27                           | 203                                    |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-015-03   | до 70 мм   | 14 504,98               | 2 523,84                | 888,49             | 82,29                                | 11 092,65                          | 239                                    |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-015-04   | до 80 мм   | 16 920,94               | 2 559,74                | 941,67             | 84,47                                | 13 419,53                          | 242,4                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-015-05   | до 100 мм  | 22 194,71               | 2 646,34                | 1 044,21           | 89,59                                | 18 504,16                          | 250,6                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 28-03-015-06   | до 125 мм  | 26 499,67               | 2 762,92                | 1 172,54           | 95,08                                | 22 564,21                          | 258,7                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 28-03-015-07   | до 150 мм   | 30 849,65               | 2 824,86                | 1 265,96           | 99,51                                | 26 758,83                          | 264,5                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-015-08   | до 32 мм  | 7 911,52                | 2 659,59                | 580,41             | 39,53                                | 4 671,52                           | 261                                    |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-09   | до 50 мм  | 11 775,54               | 2 908,23                | 645,13             | 42,80                                | 8 222,18                           | 285,4                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-10   | до 70 мм  | 15 289,77               | 3 345,38                | 662,56             | 48,73                                | 11 281,83                          | 328,3                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-11   | до 80 мм  | 17 807,51               | 3 427,92                | 726,88             | 52,17                                | 13 652,71                          | 336,4                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-12   | до 100 мм   | 23 244,22               | 3 569,56                | 861,21             | 57,29                                | 18 813,45                          | 350,3                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-13   | до 125 мм   | 27 912,78               | 3 959,83                | 1 000,98           | 61,52                                | 22 951,97                          | 388,6                                  |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-015-14   | до 150 мм   | 32 483,23               | 4 137,14                | 1 120,90           | 66,95                                | 27 225,19                          | 406                                    |
| (103-9311)   | Части фасонные стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9181)   | Компенсаторы П-образные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (301-9690)   | Хомуты для крепления труб, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9119)   | Задвижки параллельные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (302-9821)   | Вентили муфтовые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (507-9507)   | Фланцы стальные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-03-020. Устройство площадок для установки точек сигнальных</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 сигнальная точка</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство площадок для установки точек сигнальных:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-020-01   | на насыпях с укреплением срубами  | 4 755,34             | 580,75               | 2 699,78           | 306,87                         | 1 474,81                     | 64,1                          |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-020-02   | на насыпях с укреплением железобетонными плитами                                  | 5 793,02             | 804,45               | 4 086,63           | 463,73                         | 901,94                       | 86,5                          |
| (403-9057)   | Плиты железобетонные  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | прямоугольные плоские, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-020-03   | в выемках   | 1 950,99             | 220,66               | 1 538,90           | 175,80                         | 191,43                       | 24,6                          |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 28-03-025. Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км траншей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-025-01   | кирпичом (до 11 кабелей в траншее)  | 39 339,79            | 5 710,87             | 5 171,35           | 590,76                         | 28 457,57                    | 619,4                         |
| 28-03-025-02   | на каждые от 1 до 3 кабелей сверх 11 добавлять к расценке 28-03-025-01            | 10 075,36            | 1 208,74             | 1 734,66           | 198,16                         | 7 131,96                     | 131,1                         |
| 28-03-025-03   | железобетонными плитами (до 5 кабелей)  | 10 317,75            | 5 668,46             | 3 099,55           | 354,08                         | 1 549,74                     | 614,8                         |
| (403-9057)   | Плиты железобетонные  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9057)   | прямоугольные плоские, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-025-04   | постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу                              | 8 786,77             | 1 497,33             | 4 839,64           | 552,87                         | 2 449,80                     | 162,4                         |
| 28-03-025-05   | на каждые 0,1 м сверх 0,3 м ширины траншеи добавлять к расценке 28-03-025-04      | 3 061,28             | 572,56               | 1 672,12           | 191,02                         | 816,60                       | 62,1                          |
| <b>Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие)</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км кабеля</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-026-01   | Защита кабеля битумом (двойное покрытие)  | 1 928,63             | 509,13               | 920,75             | 31,37                          | 498,75                       | 55,22                         |
| <b>Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 шт.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-027-01   | Установка указателей кабельных трасс  | 1 046,21             | 722,85               | 235,35             | 24,54                          | 88,01                        | 78,4                          |
| (105-9007)   | Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)                              | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м желобов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка желобов железобетонных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 28-03-028-01   | вне путей при ширине желоба 200 мм  | 1 733,42             | 937,00               | 693,32             | 79,20                          | 103,10                       | 96,3                          |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-028-02   | вне путей при ширине желоба 300 мм  | 2 380,82             | 1 179,28             | 1 098,44           | 125,48                         | 103,10                       | 121,2                         |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-028-03   | вне путей при ширине желоба 400 мм  | 2 919,62             | 1 410,85             | 1 405,67           | 160,58                         | 103,10                       | 145                           |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-028-04   | под путями при ширине желоба 200 мм   | 3 016,01             | 2 199,36             | 693,32             | 79,20                          | 123,33                       | 232                           |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-028-05   | под путями при ширине желоба 300 мм   | 4 949,31             | 3 727,54             | 1 098,44           | 125,48                         | 123,33                       | 393,2                         |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 28-03-028-06   | под путями при ширине желоба 400 мм   | 6 763,86             | 5 234,86             | 1 405,67           | 160,58                         | 123,33                       | 552,2                         |
| (403-9121)   | Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 28-03-029. Установка желобов деревянных и защитных труб</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м желоба или труб  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка желобов деревянных при ширине желоба:</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-029-01   | 240 мм  | 5 687,70                | 1 470,77                | 669,55             | 40,69                                | 3 547,38                           | 146,2                                  |
| 28-03-029-02   | 370 мм  | 7 065,68                | 1 680,02                | 924,14             | 54,98                                | 4 461,52                           | 167                                    |
| 28-03-029-03   | 650 мм  | 8 579,88                | 2 030,11                | 1 236,76           | 61,50                                | 5 313,01                           | 201,8                                  |
| 28-03-029-04   | Установка защитных труб<br>хризотилцементных диаметром<br>100 мм для кабеля             | 2 336,63                | 377,89                  | 73,41              | 8,39                                 | 1 885,33                           | 39,2                                   |
| <b>Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ<br/>СВЕТОФОРНЫЕ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 28-03-035. Установка стыков изолирующих</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 пар стыков  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка стыков изолирующих:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-035-01   | в пути с металлическими<br>накладками без резки рельсов                                 | 47 318,27               | 2 253,36                | 318,11             | 36,34                                | 44 746,80                          | 229,7                                  |
| 28-03-035-02   | в пути с металлическими<br>накладками с резкой рельсов                                  | 48 200,42               | 2 833,13                | 620,49             | 36,34                                | 44 746,80                          | 288,8                                  |
| 28-03-035-03   | в пути с полимерными<br>накладками без резки рельсов                                    | 47 657,83               | 1 937,66                | 973,37             | 111,19                               | 44 746,80                          | 185,6                                  |
| 28-03-035-04   | в пути с полимерными<br>накладками с резкой рельсов                                     | 48 578,26               | 2 555,71                | 1 275,75           | 111,19                               | 44 746,80                          | 244,8                                  |
| <b>Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка соединителей рельсовых:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-036-01   | стыковых на электросварке   | 341,57                  | 126,30                  | 186,74             | 11,34                                | 28,53                              | 12,25                                  |
| 28-03-036-02   | стрелочных гибких<br>штепсельных  | 1 025,61                | 740,26                  | 247,44             | 14,29                                | 37,91                              | 71,8                                   |
| <b>Таблица 28-03-045. Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 поперечина   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка поперечин жестких со светофорными мостиками «с пути» на опоры:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 28-03-045-01   | одиночные, перекрывающие<br>пути в количестве до 4 шт.                                  | 2 928,19                | 287,19                  | 2 432,80           | 194,04                               | 208,20                             | 26,89                                  |
| (111-9102)   | Конструкции металлических<br>светофорных мостиков, (м)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9191)   | Поперечины жесткие стальные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-045-02   | одиночные, перекрывающие<br>пути в количестве до 7 шт.                                  | 3 801,61                | 364,83                  | 3 176,63           | 249,43                               | 260,15                             | 34,16                                  |
| (111-9102)   | Конструкции металлических<br>светофорных мостиков, (м)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9191)   | Поперечины жесткие стальные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-045-03   | одиночные, перекрывающие<br>пути в количестве до 8 шт.                                  | 4 728,73                | 410,65                  | 3 982,67           | 310,30                               | 335,41                             | 38,45                                  |
| (111-9102)   | Конструкции металлических<br>светофорных мостиков, (м)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9191)   | Поперечины жесткие стальные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-045-04   | сдвоенные, перекрывающие<br>пути в количестве до 7 шт.                                  | 5 371,07                | 449,73                  | 4 661,19           | 346,72                               | 260,15                             | 42,11                                  |
| (111-9102)   | Конструкции металлических<br>светофорных мостиков, (м)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9191)   | Поперечины жесткие стальные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 28-03-045-05   | сдвоенные, перекрывающие<br>пути в количестве до 8 шт.                                  | 5 965,34                | 515,42                  | 5 114,51           | 386,70                               | 335,41                             | 48,26                                  |
| (111-9102)   | Конструкции металлических<br>светофорных мостиков, (м)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9191)   | Поперечины жесткие стальные, (м)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТЕБЛОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-001-01   | 1-2   | 7 827,29             | 2 218,50             | 14,18              | —                              | 5 594,61                     | 174                           |
| 29-01-001-02   | 3   | 6 219,21             | 2 871,06             | 787,10             | —                              | 2 561,05                     | 218                           |
| 29-01-001-03   | 4   | 5 625,51             | 2 610,09             | 567,08             | —                              | 2 448,34                     | 189                           |
| 29-01-001-04   | 5   | 5 364,27             | 3 590,60             | 776,33             | —                              | 997,34                       | 260                           |
| 29-01-001-05   | 6-7   | 9 487,31             | 5 772,58             | 2 191,91           | —                              | 1 522,82                     | 418                           |
| 29-01-001-06   | 8   | 16 050,10            | 8 893,64             | 3 918,40           | —                              | 3 238,06                     | 644                           |
| 29-01-001-07   | 9   | 25 403,39            | 11 489,92            | 7 205,03           | —                              | 6 708,44                     | 832                           |
| 29-01-001-08   | 10-11   | 39 758,88            | 15 232,43            | 11 468,08          | —                              | 13 058,37                    | 1 103                         |
| <b>Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-002-01   | 1-2   | 4 352,07             | 2 142,00             | 5,67               | —                              | 2 204,40                     | 168                           |
| 29-01-002-02   | 3   | 4 951,21             | 2 818,38             | 784,39             | —                              | 1 348,44                     | 214                           |
| 29-01-002-03   | 4   | 4 685,11             | 2 568,66             | 565,00             | —                              | 1 551,45                     | 186                           |
| 29-01-002-04   | 5   | 5 123,73             | 3 562,98             | 775,81             | —                              | 784,94                       | 258                           |
| 29-01-002-05   | 6-7   | 9 232,32             | 5 744,96             | 2 190,97           | —                              | 1 296,39                     | 416                           |
| 29-01-002-06   | 8   | 15 401,11            | 8 866,02             | 3 915,75           | —                              | 2 619,34                     | 642                           |
| 29-01-002-07   | 9   | 24 274,27            | 11 420,87            | 7 198,25           | —                              | 5 655,15                     | 827                           |
| 29-01-002-08   | 10-11   | 37 695,25            | 15 135,76            | 11 453,84          | —                              | 11 105,65                    | 1 096                         |
| <b>Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-003-01   | 6-7   | 9 177,80             | 2 720,57             | 5 079,81           | —                              | 1 377,42                     | 197                           |
| 29-01-003-02   | 8   | 11 058,41            | 2 955,34             | 5 773,14           | —                              | 2 329,93                     | 214                           |
| 29-01-003-03   | 9   | 16 236,82            | 3 977,28             | 8 461,04           | —                              | 3 798,50                     | 288                           |
| 29-01-003-04   | 10  | 20 655,10            | 4 985,41             | 10 078,06          | —                              | 5 591,63                     | 361                           |
| 29-01-003-05   | 11  | 24 714,82            | 6 076,40             | 11 976,40          | —                              | 6 662,02                     | 440                           |
| <b>Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-004-01   | 6-7   | 12 540,86            | 2 692,95             | 8 470,49           | —                              | 1 377,42                     | 195                           |
| 29-01-004-02   | 8   | 14 572,23            | 2 913,91             | 9 328,36           | —                              | 2 329,96                     | 211                           |
| 29-01-004-03   | 9   | 19 762,77            | 3 949,66             | 12 014,61          | —                              | 3 798,50                     | 286                           |
| 29-01-004-04   | 10  | 24 547,11            | 4 971,60             | 13 983,88          | —                              | 5 591,63                     | 360                           |
| 29-01-004-05   | 11  | 28 593,01            | 6 048,78             | 15 882,21          | —                              | 6 662,02                     | 438                           |
| <b>Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-005-01   | 6-7   | 10 873,97            | 2 030,07             | 7 748,33           | 452,47                         | 1 095,57                     | 147                           |
| 29-01-005-02   | 8   | 12 706,80            | 2 195,79             | 8 835,66           | 497,82                         | 1 675,35                     | 159                           |
| 29-01-005-03   | 9   | 14 192,25            | 2 499,61             | 9 352,62           | 497,82                         | 2 340,02                     | 181                           |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-005-04   | 10  | 16 420,59            | 3 038,20             | 10 139,56          | 497,82                         | 3 242,83                     | 220                           |
| 29-01-005-05   | 11  | 17 979,46            | 3 466,31             | 10 898,66          | 497,82                         | 3 614,49                     | 251                           |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-005-06   | 6-7   | 11 514,49            | 2 278,65             | 8 054,16           | 452,47                         | 1 181,68                     | 165                           |
| 29-01-005-07   | 8   | 13 525,83            | 2 444,37             | 9 207,41           | 497,82                         | 1 874,05                     | 177                           |
| 29-01-005-08   | 9   | 15 586,92            | 2 872,48             | 9 962,57           | 497,82                         | 2 751,87                     | 208                           |
| 29-01-005-09   | 10  | 18 441,98            | 3 576,79             | 11 038,50          | 497,82                         | 3 826,69                     | 259                           |
| 29-01-005-10   | 11  | 20 876,92            | 4 253,48             | 12 240,15          | 497,82                         | 4 383,29                     | 308                           |
| <b>Таблица 29-01-006.    Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель:    100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-006-01   | 6-7   | 14 230,90            | 2 016,26             | 11 119,07          | 452,47                         | 1 095,57                     | 146                           |
| 29-01-006-02   | 8   | 16 206,16            | 2 168,17             | 12 362,64          | 497,82                         | 1 675,35                     | 157                           |
| 29-01-006-03   | 9   | 17 691,61            | 2 471,99             | 12 879,60          | 497,82                         | 2 340,02                     | 179                           |
| 29-01-006-04   | 10  | 20 272,31            | 3 010,58             | 14 018,90          | 497,82                         | 3 242,83                     | 218                           |
| 29-01-006-05   | 11  | 21 831,18            | 3 438,69             | 14 778,00          | 497,82                         | 3 614,49                     | 249                           |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-006-06   | 6-7   | 14 871,42            | 2 264,84             | 11 424,90          | 452,47                         | 1 181,68                     | 164                           |
| 29-01-006-07   | 8   | 17 025,19            | 2 416,75             | 12 734,39          | 497,82                         | 1 874,05                     | 175                           |
| 29-01-006-08   | 9   | 19 086,28            | 2 844,86             | 13 489,55          | 497,82                         | 2 751,87                     | 206                           |
| 29-01-006-09   | 10  | 22 307,51            | 3 562,98             | 14 917,84          | 497,82                         | 3 826,69                     | 258                           |
| 29-01-006-10   | 11  | 24 742,45            | 4 239,67             | 16 119,49          | 497,82                         | 4 383,29                     | 307                           |
| <b>Таблица 29-01-007.    Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель:    100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-007-01   | 6-7   | 10 170,43            | 1 850,54             | 7 532,82           | 449,39                         | 787,07                       | 134                           |
| 29-01-007-02   | 8   | 11 565,73            | 1 933,40             | 8 458,19           | 494,74                         | 1 174,14                     | 140                           |
| 29-01-007-03   | 9   | 12 645,02            | 2 154,36             | 8 824,06           | 494,74                         | 1 666,60                     | 156                           |
| 29-01-007-04   | 10  | 14 064,93            | 2 527,23             | 9 316,86           | 494,74                         | 2 220,84                     | 183                           |
| 29-01-007-05   | 11  | 15 296,28            | 2 858,67             | 9 906,03           | 494,74                         | 2 531,58                     | 207                           |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-007-06   | 6-7   | 10 644,91            | 2 030,07             | 7 760,01           | 449,39                         | 854,83                       | 147                           |
| 29-01-007-07   | 8   | 12 101,52            | 2 085,31             | 8 715,08           | 494,74                         | 1 301,13                     | 151                           |
| 29-01-007-08   | 9   | 13 553,50            | 2 402,94             | 9 235,77           | 494,74                         | 1 914,79                     | 174                           |
| 29-01-007-09   | 10  | 15 437,45            | 2 886,29             | 9 934,73           | 494,74                         | 2 616,43                     | 209                           |
| 29-01-007-10   | 11  | 17 227,42            | 3 383,45             | 10 812,20          | 494,74                         | 3 031,77                     | 245                           |
| <b>Таблица 29-01-008.    Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель:    100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-008-01   | 6-7   | 13 510,22            | 1 836,73             | 10 883,62          | 449,39                         | 789,87                       | 133                           |
| 29-01-008-02   | 8   | 15 021,73            | 1 905,78             | 11 941,81          | 494,74                         | 1 174,14                     | 138                           |
| 29-01-008-03   | 9   | 16 101,16            | 2 126,74             | 12 307,82          | 494,74                         | 1 666,60                     | 154                           |
| 29-01-008-04   | 10  | 17 859,63            | 2 485,80             | 13 152,99          | 494,74                         | 2 220,84                     | 180                           |
| 29-01-008-05   | 11  | 19 104,79            | 2 831,05             | 13 742,16          | 494,74                         | 2 531,58                     | 205                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-008-06   | 6-7   | 13 981,89            | 2 016,26             | 11 110,80          | 449,39                         | 854,83                       | 146                           |
| 29-01-008-07   | 8   | 15 557,66            | 2 057,69             | 12 198,84          | 494,74                         | 1 301,13                     | 149                           |
| 29-01-008-08   | 9   | 16 995,83            | 2 361,51             | 12 719,53          | 494,74                         | 1 914,79                     | 171                           |
| 29-01-008-09   | 10  | 19 245,95            | 2 858,67             | 13 770,85          | 494,74                         | 2 616,43                     | 207                           |
| 29-01-008-10   | 11  | 21 022,11            | 3 342,02             | 14 648,32          | 494,74                         | 3 031,77                     | 242                           |
| <b>Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию временных крепей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-009-01   | 1   | 23 624,89            | 5 164,20             | 62,11              | —                              | 18 398,58                    | 453                           |
| 29-01-009-02   | 2   | 24 149,29            | 5 688,60             | 62,11              | —                              | 18 398,58                    | 499                           |
| 29-01-009-03   | 3   | 18 092,22            | 4 778,18             | 3 345,49           | 391,07                         | 9 968,55                     | 407                           |
| 29-01-009-04   | 4   | 19 355,00            | 5 292,00             | 5 896,59           | 694,20                         | 8 166,41                     | 432                           |
| <b>Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-009-05   | 1   | 18 782,51            | 4 286,40             | 47,40              | —                              | 14 448,71                    | 376                           |
| 29-01-009-06   | 2   | 19 306,91            | 4 810,80             | 47,40              | —                              | 14 448,71                    | 422                           |
| 29-01-009-07   | 3   | 15 562,07            | 4 191,18             | 3 336,09           | 391,07                         | 8 034,80                     | 357                           |
| 29-01-009-08   | 4   | 17 558,34            | 4 985,75             | 5 890,03           | 694,20                         | 6 682,56                     | 407                           |
| <b>Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-009-09   | 1   | 16 118,81            | 3 853,20             | 38,66              | —                              | 12 226,95                    | 338                           |
| 29-01-009-10   | 2   | 16 814,21            | 4 548,60             | 38,66              | —                              | 12 226,95                    | 399                           |
| 29-01-009-11   | 3   | 14 443,56            | 4 050,30             | 3 330,73           | 391,07                         | 7 062,53                     | 345                           |
| 29-01-009-12   | 4   | 16 738,95            | 4 875,50             | 5 886,22           | 694,20                         | 5 977,23                     | 398                           |
| <b>Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-009-13   | 1   | 10 885,26            | 3 180,60             | 25,73              | —                              | 7 678,93                     | 279                           |
| 29-01-009-14   | 2   | 11 409,66            | 3 705,00             | 25,73              | —                              | 7 678,93                     | 325                           |
| 29-01-009-15   | 3   | 10 916,23            | 3 463,30             | 3 321,93           | 391,07                         | 4 131,00                     | 295                           |
| 29-01-009-16   | 4   | 12 927,71            | 4 177,25             | 5 876,47           | 694,20                         | 2 873,99                     | 341                           |
| <b>Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-010-01   | 1-2   | 2 904,87             | 2 537,25             | 367,62             | —                              | —                            | 199                           |
| 29-01-010-02   | 3   | 4 424,33             | 3 429,75             | 994,58             | —                              | —                            | 269                           |
| 29-01-010-03   | 4   | 5 243,94             | 3 521,55             | 757,75             | —                              | 964,64                       | 255                           |
| <b>Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-010-04   | 1-2   | 2 904,87             | 2 537,25             | 367,62             | —                              | —                            | 199                           |
| 29-01-010-05   | 3   | 4 424,33             | 3 429,75             | 994,58             | —                              | —                            | 269                           |
| 29-01-010-06   | 4   | 4 887,17             | 3 466,31             | 756,85             | —                              | 664,01                       | 251                           |
| <b>Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодезем</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтных стволов опускным колодезем в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-011-01   | 1-2   | 14 303,55            | 5 288,04             | 28,64              | —                              | 8 986,87                     | 444                           |
| 29-01-011-02   | 3   | 17 070,51            | 5 931,98             | 3 361,73           | 394,54                         | 7 776,80                     | 478                           |
| 29-01-011-03   | 4   | 19 714,01            | 7 297,08             | 5 206,74           | 613,21                         | 7 210,19                     | 588                           |
| 29-01-011-04   | 5   | 21 034,20            | 8 178,19             | 6 330,26           | 746,27                         | 6 525,75                     | 659                           |
| <b>Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-012-01   | Сборка ножей из листовой стали  | 15 301,35            | 240,59               | 24,74              | —                              | 15 036,02                    | 18,87                         |
| <b>Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т чугунных тюбингов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-013-01   | Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали                | 9 615,00             | 258,95               | 46,81              | —                              | 9 309,24                     | 20,31                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шахтного ствола  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-014-01   | 5,5 м   | 2 934,82             | 666,25               | 1 358,58           | 150,64                         | 909,99                       | 55,94                         |
| (108-0085)   | Тюбинги чугунные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)   | Пробки тюбинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-014-02   | 6 м   | 3 350,95             | 758,79               | 1 590,46           | 176,27                         | 1 001,70                     | 63,71                         |
| (108-0085)   | Тюбинги чугунные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)   | Пробки тюбинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м ствола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-015-01   | Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении                                     | 2 041,79             | 274,25               | 4,84               | —                              | 1 762,70                     | 21,51                         |
| 29-01-015-02   | Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после их сооружении                                     | 110,72               | 109,14               | 1,17               | —                              | 0,41                         | 8,56                          |
| <b>Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м ствола или наклонной выработки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-016-01   | с одной клетью  | 1 365,28             | 261,63               | 2,17               | —                              | 1 101,48                     | 20,52                         |
| 29-01-016-02   | с двумя клетями   | 3 374,55             | 348,71               | 5,14               | —                              | 3 020,70                     | 27,35                         |
| 29-01-016-03   | с тремя клетями   | 4 673,31             | 362,87               | 8,12               | —                              | 4 302,32                     | 28,46                         |
| <b>Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-016-04   | с одной клетью  | 100,73               | 100,73               | —                  | —                              | —                            | 7,9                           |
| 29-01-016-05   | с двумя клетями   | 123,04               | 123,04               | —                  | —                              | —                            | 9,65                          |
| 29-01-016-06   | с тремя клетями   | 138,47               | 138,47               | —                  | —                              | —                            | 10,86                         |
| 29-01-016-07   | Устройство армировки наклонных выработок  | 1 819,67             | 122,91               | 14,30              | —                              | 1 682,46                     | 9,64                          |
| 29-01-016-08   | Разборка армировки наклонных выработок  | 67,65                | 57,76                | 9,89               | —                              | —                            | 4,53                          |
| <b>Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м ствола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-017-01   | Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения | 1 185,92             | 103,06               | 2,25               | —                              | 1 080,61                     | 9,04                          |
| <b>Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 операция   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-020-01   | Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"                   | 298 831,67           | 20 012,91            | 278 818,76         | 13 120,72                      | —                            | 1 569,64                      |
| <b>Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 операция   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-021-01   | Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"                 | 178 056,12           | 11 320,22            | 166 735,90         | 6 961,70                       | —                            | 887,86                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шахтного ствола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-022-01  | 1 группа  | 144 522,23           | 179,12               | 90 206,44          | 697,41                         | 54 136,67                    | 13,81                         |
| 29-01-022-02  | 2 группа  | 147 054,36           | 179,12               | 92 738,57          | 715,42                         | 54 136,67                    | 13,81                         |
| 29-01-022-03  | 3 группа  | 152 751,65           | 179,12               | 98 435,86          | 756,51                         | 54 136,67                    | 13,81                         |
| <b>Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шахтного ствола   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-023-01  | 1 группа  | 187 141,31           | 187,72               | 117 107,63         | 907,70                         | 69 845,96                    | 14,91                         |
| 29-01-023-02  | 2 группа  | 193 155,12           | 187,72               | 123 121,44         | 951,12                         | 69 845,96                    | 14,91                         |
| 29-01-023-03  | 3 группа  | 203 600,16           | 187,72               | 133 566,48         | 1 026,21                       | 69 845,96                    | 14,91                         |
| <b>Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-027-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 68 439,63            | 16 447,71            | 2 052,15           | —                              | 49 939,77                    | 1 381                         |
| 29-01-027-02  | 1-2   | 59 253,51            | 13 887,06            | 2 046,48           | —                              | 43 319,97                    | 1 166                         |
| 29-01-027-03  | 3   | 27 823,11            | 8 036,00             | 3 415,19           | —                              | 16 371,92                    | 656                           |
| 29-01-027-04  | 4   | 22 520,05            | 5 520,75             | 3 650,09           | —                              | 13 349,21                    | 433                           |
| 29-01-027-05  | 5   | 24 635,72            | 6 464,25             | 4 023,27           | —                              | 14 148,20                    | 507                           |
| 29-01-027-06  | 6-7   | 26 874,24            | 8 058,00             | 6 324,84           | —                              | 12 491,40                    | 632                           |
| 29-01-027-07  | 8   | 33 403,81            | 10 298,94            | 8 998,74           | —                              | 14 106,13                    | 782                           |
| 29-01-027-08  | 9   | 44 045,29            | 11 629,11            | 13 028,67          | —                              | 19 387,51                    | 883                           |
| 29-01-027-09  | 10-11   | 59 902,78            | 13 802,16            | 17 843,59          | —                              | 28 257,03                    | 1 048                         |
| <b>Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-028-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 64 229,14            | 16 173,78            | 1 980,56           | —                              | 46 074,80                    | 1 358                         |
| 29-01-028-02  | 1-2   | 54 823,56            | 12 719,88            | 1 975,48           | —                              | 40 128,20                    | 1 068                         |
| 29-01-028-03  | 3   | 25 450,33            | 7 019,25             | 3 269,70           | —                              | 15 161,38                    | 573                           |
| 29-01-028-04  | 4   | 19 480,33            | 4 704,75             | 3 464,53           | —                              | 11 311,05                    | 369                           |
| 29-01-028-05  | 5   | 21 093,57            | 5 546,25             | 3 811,16           | —                              | 11 736,16                    | 435                           |
| 29-01-028-06  | 6-7   | 23 656,23            | 7 050,75             | 6 048,52           | —                              | 10 556,96                    | 553                           |
| 29-01-028-07  | 8   | 30 123,23            | 9 377,04             | 8 618,60           | —                              | 12 127,59                    | 712                           |
| 29-01-028-08  | 9   | 39 736,69            | 10 746,72            | 12 516,07          | —                              | 16 473,90                    | 816                           |
| 29-01-028-09  | 10-11   | 53 553,49            | 12 722,22            | 17 192,72          | —                              | 23 638,55                    | 966                           |
| <b>Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-029-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 55 855,18            | 13 374,93            | 1 910,73           | —                              | 40 569,52                    | 1 123                         |
| 29-01-029-02  | 1-2   | 48 408,77            | 11 290,68            | 1 906,12           | —                              | 35 211,97                    | 948                           |
| 29-01-029-03  | 3   | 24 325,11            | 6 896,75             | 3 088,40           | —                              | 14 339,96                    | 563                           |
| 29-01-029-04  | 4   | 16 589,95            | 4 054,50             | 3 312,78           | —                              | 9 222,67                     | 318                           |
| 29-01-029-05  | 5   | 17 836,29            | 4 794,00             | 3 625,19           | —                              | 9 417,10                     | 376                           |
| 29-01-029-06  | 6-7   | 20 150,42            | 5 967,00             | 5 526,93           | —                              | 8 656,49                     | 468                           |
| 29-01-029-07  | 8   | 27 646,08            | 8 152,23             | 7 881,51           | —                              | 11 612,34                    | 619                           |
| 29-01-029-08  | 9   | 36 944,74            | 9 732,63             | 11 984,28          | —                              | 15 227,83                    | 739                           |
| 29-01-029-09  | 10-11   | 47 686,35            | 11 457,90            | 16 264,41          | —                              | 19 964,04                    | 870                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-030-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 121 308,97           | 13 839,42            | 2 014,51           | —                              | 105 455,04                   | 1 162                         |
| 29-01-030-02  | 1-2   | 109 185,74           | 11 374,05            | 2 006,83           | —                              | 95 804,86                    | 955                           |
| 29-01-030-03  | 3   | 63 531,63            | 6 651,75             | 3 266,96           | —                              | 53 612,92                    | 543                           |
| 29-01-030-04  | 4   | 43 344,56            | 4 806,75             | 3 556,59           | —                              | 34 981,22                    | 377                           |
| 29-01-030-05  | 5   | 45 526,61            | 5 877,75             | 3 922,15           | —                              | 35 726,71                    | 461                           |
| 29-01-030-06  | 6-7   | 46 094,36            | 7 127,25             | 6 171,97           | —                              | 32 795,14                    | 559                           |
| 29-01-030-07  | 8   | 52 578,38            | 9 377,04             | 8 733,95           | —                              | 34 467,39                    | 712                           |
| 29-01-030-08  | 9   | 62 265,15            | 10 641,36            | 12 674,91          | —                              | 38 948,88                    | 808                           |
| 29-01-030-09  | 10-11   | 76 422,42            | 12 669,54            | 17 395,78          | —                              | 46 357,10                    | 962                           |
| <b>Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-031-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 107 813,06           | 12 648,42            | 1 917,43           | —                              | 93 247,21                    | 1 062                         |
| 29-01-031-02  | 1-2   | 99 406,66            | 10 433,16            | 1 911,99           | —                              | 87 061,51                    | 876                           |
| 29-01-031-03  | 3   | 56 552,59            | 5 916,75             | 2 985,01           | —                              | 47 650,83                    | 483                           |
| 29-01-031-04  | 4   | 37 645,91            | 4 182,00             | 3 380,45           | —                              | 30 083,46                    | 328                           |
| 29-01-031-05  | 5   | 38 954,70            | 4 934,25             | 3 695,15           | —                              | 30 325,30                    | 387                           |
| 29-01-031-06  | 6-7   | 41 070,67            | 6 120,00             | 5 632,64           | —                              | 29 318,03                    | 480                           |
| 29-01-031-07  | 8   | 48 469,11            | 8 218,08             | 7 925,80           | —                              | 32 325,23                    | 624                           |
| 29-01-031-08  | 9   | 58 139,99            | 9 917,01             | 12 029,83          | —                              | 36 193,15                    | 753                           |
| 29-01-031-09  | 10-11   | 69 513,75            | 11 708,13            | 16 312,35          | —                              | 41 493,27                    | 889                           |
| <b>Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-032-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 81 220,58            | 14 363,46            | 2 016,49           | —                              | 64 840,63                    | 1 206                         |
| 29-01-032-02  | 1-2   | 73 162,50            | 12 088,65            | 2 011,52           | —                              | 59 062,33                    | 1 015                         |
| 29-01-032-03  | 3   | 37 019,10            | 7 031,50             | 3 359,74           | —                              | 26 627,86                    | 574                           |
| 29-01-032-04  | 4   | 29 646,89            | 4 806,75             | 3 529,73           | —                              | 21 310,41                    | 377                           |
| 29-01-032-05  | 5   | 31 522,99            | 5 699,25             | 3 896,11           | —                              | 21 927,63                    | 447                           |
| 29-01-032-06  | 6-7   | 33 907,96            | 7 229,25             | 6 175,49           | —                              | 20 503,22                    | 567                           |
| 29-01-032-07  | 8   | 40 360,88            | 9 495,57             | 8 787,49           | —                              | 22 077,82                    | 721                           |
| 29-01-032-08  | 9   | 50 499,11            | 10 838,91            | 12 772,24          | —                              | 26 887,96                    | 823                           |
| 29-01-032-09  | 10-11   | 65 311,54            | 12 919,77            | 17 496,49          | —                              | 34 895,28                    | 981                           |
| <b>Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-033-01  | 1-2   | 25 770,62            | 9 170,70             | 1 706,42           | —                              | 14 893,50                    | 770                           |
| 29-01-033-02  | 3   | 13 385,71            | 5 292,00             | 2 897,11           | —                              | 5 196,60                     | 432                           |
| 29-01-033-03  | 4   | 8 289,54             | 3 978,00             | 3 165,10           | —                              | 1 146,44                     | 312                           |
| 29-01-033-04  | 5   | 9 798,44             | 4 755,75             | 3 492,84           | —                              | 1 549,85                     | 373                           |
| 29-01-033-05  | 6-7   | 14 432,70            | 6 451,50             | 5 629,98           | —                              | 2 351,22                     | 506                           |
| <b>Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-034-01<br>(101-9140)  | 4<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                       | 49 145,29<br>—       | 5 635,50<br>—        | 8 142,96<br>—      | —<br>—                         | 35 366,83<br>(II)            | 442                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-034-02<br>(101-9140)   | 5<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                       | 53 161,00<br>—       | 6 464,25<br>—        | 11 086,05<br>—     | —<br>—                         | 35 610,70<br>(II)            | 507<br>—                      |
| 29-01-034-03<br>(101-9140)   | 6-7<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                     | 57 343,12<br>—       | 7 803,00<br>—        | 13 164,70<br>—     | —<br>—                         | 36 375,42<br>(II)            | 612<br>—                      |
| 29-01-034-04<br>(101-9140)   | 8<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                       | 65 771,01<br>—       | 10 022,37<br>—       | 16 240,69<br>—     | —<br>—                         | 39 507,95<br>(II)            | 761<br>—                      |
| 29-01-034-05<br>(101-9140)   | 9<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                       | 73 189,80<br>—       | 10 101,39<br>—       | 19 839,12<br>—     | —<br>—                         | 43 249,29<br>(II)            | 767<br>—                      |
| 29-01-034-06<br>(101-9140)   | 10-11<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )                                   | 82 845,00<br>—       | 11 721,30<br>—       | 21 523,14<br>—     | —<br>—                         | 49 600,56<br>(II)            | 890<br>—                      |
| <b>Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-035-01   | мелкозернистых сыпучих песках   | 51 473,39            | 16 864,56            | 1 848,07           | —                              | 32 760,76                    | 1 416                         |
| 29-01-035-02   | 1-2   | 42 453,32            | 14 363,46            | 1 948,90           | —                              | 26 140,96                    | 1 206                         |
| 29-01-035-03   | 3   | 20 756,93            | 8 305,50             | 3 363,99           | —                              | 9 087,44                     | 678                           |
| 29-01-035-04   | 4   | 16 152,19            | 5 724,75             | 3 604,95           | —                              | 6 822,49                     | 449                           |
| 29-01-035-05   | 5   | 18 258,78            | 6 655,50             | 3 978,13           | —                              | 7 625,15                     | 522                           |
| 29-01-035-06   | 6-7   | 21 935,80            | 8 185,50             | 6 293,35           | —                              | 7 456,95                     | 642                           |
| 29-01-035-07   | 8   | 29 837,73            | 10 404,30            | 8 971,65           | —                              | 10 461,78                    | 790                           |
| 29-01-035-08   | 9   | 40 466,04            | 11 721,30            | 13 001,57          | —                              | 15 743,17                    | 890                           |
| 29-01-035-09   | 10-11   | 56 336,68            | 13 907,52            | 17 815,78          | —                              | 24 613,38                    | 1 056                         |
| <b>Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-036-01   | мелкозернистых сыпучих песках   | 49 249,67            | 16 590,63            | 1 883,92           | —                              | 30 775,12                    | 1 393                         |
| 29-01-036-02   | 1-2   | 39 879,93            | 13 172,46            | 1 878,95           | —                              | 24 828,52                    | 1 106                         |
| 29-01-036-03   | 3   | 18 952,10            | 7 239,75             | 3 222,01           | —                              | 8 490,34                     | 591                           |
| 29-01-036-04   | 4   | 13 966,47            | 4 870,50             | 3 424,96           | —                              | 5 671,01                     | 382                           |
| 29-01-036-05   | 5   | 15 562,84            | 5 699,25             | 3 771,47           | —                              | 6 092,12                     | 447                           |
| 29-01-036-06   | 6-7   | 19 201,55            | 7 127,25             | 6 019,19           | —                              | 6 055,11                     | 559                           |
| 29-01-036-07   | 8   | 26 679,00            | 9 403,38             | 8 592,69           | —                              | 8 682,93                     | 714                           |
| 29-01-036-08   | 9   | 36 292,45            | 10 773,06            | 12 490,15          | —                              | 13 029,24                    | 818                           |
| 29-01-036-09   | 10-11   | 50 108,75            | 12 748,56            | 17 166,24          | —                              | 20 193,95                    | 968                           |
| <b>Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-037-01   | мелкозернистых сыпучих песках   | 43 179,68            | 13 744,14            | 1 829,75           | —                              | 27 605,79                    | 1 154                         |
| 29-01-037-02   | 1-2   | 35 733,39            | 11 659,89            | 1 825,26           | —                              | 22 248,24                    | 979                           |
| 29-01-037-03   | 3   | 18 306,89            | 7 129,50             | 3 042,93           | —                              | 8 134,46                     | 582                           |
| 29-01-037-04   | 4   | 12 071,55            | 4 182,00             | 3 280,04           | —                              | 4 609,51                     | 328                           |
| 29-01-037-05   | 5   | 13 302,66            | 4 908,75             | 3 592,46           | —                              | 4 801,45                     | 385                           |
| 29-01-037-06   | 6-7   | 16 445,94            | 6 043,50             | 5 501,40           | —                              | 4 901,04                     | 474                           |
| 29-01-037-07   | 8   | 24 551,14            | 8 231,25             | 7 858,20           | —                              | 8 461,69                     | 625                           |
| 29-01-037-08   | 9   | 33 850,33            | 9 811,65             | 11 962,11          | —                              | 12 076,57                    | 745                           |
| 29-01-037-09   | 10-11   | 44 601,17            | 11 550,09            | 16 240,81          | —                              | 16 810,27                    | 877                           |
| <b>Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-038-01   | мелкозернистых сыпучих песках   | 51 109,28            | 13 505,94            | 1 934,70           | —                              | 35 668,64                    | 1 134                         |
| 29-01-038-02   | 1-2   | 42 180,19            | 11 052,48            | 1 929,27           | —                              | 29 198,44                    | 928                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-038-03   | 3   | 21 942,16               | 6 504,75                | 3 216,82           | —                                    | 12 220,59                          | 531                                    |
| 29-01-038-04   | 4   | 16 443,83               | 4 730,25                | 3 513,92           | —                                    | 8 199,66                           | 371                                    |
| 29-01-038-05   | 5   | 18 638,58               | 5 814,00                | 3 879,60           | —                                    | 8 944,98                           | 456                                    |
| 29-01-038-06   | 6-7   | 22 026,08               | 6 987,00                | 6 142,99           | —                                    | 8 896,09                           | 548                                    |
| 29-01-038-07   | 8   | 29 603,26               | 9 219,00                | 8 709,60           | —                                    | 11 674,66                          | 700                                    |
| 29-01-038-08   | 9   | 39 239,30               | 10 483,32               | 12 650,46          | —                                    | 16 105,52                          | 796                                    |
| 29-01-038-09   | 10-11   | 53 433,23               | 12 498,33               | 17 371,16          | —                                    | 23 563,74                          | 949                                    |
| <b>Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением<br/>деревометаллической крепью</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью в<br/>грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-039-01   | мелкозернистых сыпучих<br>песках  | 46 039,47               | 12 398,31               | 1 853,01           | —                                    | 31 788,15                          | 1 041                                  |
| 29-01-039-02   | 1-2   | 37 597,84               | 10 159,23               | 1 847,57           | —                                    | 25 591,04                          | 853                                    |
| 29-01-039-03   | 3   | 19 312,66               | 5 733,00                | 2 943,39           | —                                    | 10 636,27                          | 468                                    |
| 29-01-039-04   | 4   | 14 261,33               | 4 092,75                | 3 347,18           | —                                    | 6 821,40                           | 321                                    |
| 29-01-039-05   | 5   | 15 569,99               | 4 845,00                | 3 661,76           | —                                    | 7 063,23                           | 380                                    |
| 29-01-039-06   | 6-7   | 18 689,27               | 5 992,50                | 5 608,39           | —                                    | 7 088,38                           | 470                                    |
| 29-01-039-07   | 8   | 26 917,34               | 8 060,04                | 7 904,28           | —                                    | 10 953,02                          | 612                                    |
| 29-01-039-08   | 9   | 36 588,22               | 9 758,97                | 12 008,31          | —                                    | 14 820,94                          | 741                                    |
| 29-01-039-09   | 10-11   | 47 962,09               | 11 550,09               | 16 290,95          | —                                    | 20 121,05                          | 877                                    |
| <b>Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и<br/>деревянными стойками</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах<br/>группы:</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-040-01   | мелкозернистых сыпучих<br>песках  | 47 575,77               | 14 363,46               | 1 913,32           | —                                    | 31 298,99                          | 1 206                                  |
| 29-01-040-02   | 1-2   | 39 601,18               | 12 172,02               | 1 908,47           | —                                    | 25 520,69                          | 1 022                                  |
| 29-01-040-03   | 3   | 19 788,35               | 7 166,25                | 3 305,77           | —                                    | 9 316,33                           | 585                                    |
| 29-01-040-04   | 4   | 14 564,96               | 4 870,50                | 3 482,83           | —                                    | 6 211,63                           | 382                                    |
| 29-01-040-05   | 5   | 16 439,92               | 5 763,00                | 3 849,09           | —                                    | 6 827,83                           | 452                                    |
| 29-01-040-06   | 6-7   | 20 091,76               | 7 229,25                | 6 140,62           | —                                    | 6 721,89                           | 567                                    |
| 29-01-040-07   | 8   | 27 719,77               | 9 482,40                | 8 756,52           | —                                    | 9 480,85                           | 720                                    |
| 29-01-040-08   | 9   | 37 906,12               | 10 825,74               | 12 741,38          | —                                    | 14 339,00                          | 822                                    |
| 29-01-040-09   | 10-11   | 52 742,70               | 12 906,60               | 17 466,21          | —                                    | 22 369,89                          | 980                                    |
| <b>Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка штолен сечением до 10 м<sup>2</sup> без крепей в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-041-01   | 4   | 7 648,33                | 3 047,25                | 3 138,65           | —                                    | 1 462,43                           | 239                                    |
| 29-01-041-02   | 5   | 9 486,08                | 3 901,50                | 3 474,59           | —                                    | 2 109,99                           | 306                                    |
| 29-01-041-03   | 6-7   | 13 901,63               | 5 431,50                | 5 616,62           | —                                    | 2 853,51                           | 426                                    |
| 29-01-041-04   | 8   | 21 872,70               | 7 427,88                | 8 098,34           | —                                    | 6 346,48                           | 564                                    |
| 29-01-041-05   | 9   | 30 795,87               | 8 626,35                | 11 658,79          | —                                    | 10 510,73                          | 655                                    |
| 29-01-041-06   | 10-11   | 43 638,38               | 10 377,96               | 15 913,29          | —                                    | 17 347,13                          | 788                                    |
| <b>Проходка штолен сечением более 10 м<sup>2</sup> без крепей в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-041-07   | 8   | 18 040,00               | 6 413,79                | 7 158,41           | —                                    | 4 467,80                           | 487                                    |
| 29-01-041-08   | 9   | 26 720,37               | 7 915,17                | 10 973,98          | —                                    | 7 831,22                           | 601                                    |
| 29-01-041-09   | 10-11   | 38 265,99               | 9 548,25                | 15 228,10          | —                                    | 13 489,64                          | 725                                    |
| <b>Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-042-01   | 1-2   | 118 442,43              | 24 117,75               | 3 693,15           | —                                    | 90 631,53                          | 2 025                                  |
| 29-01-042-02   | 3   | 63 499,14               | 13 597,50               | 4 999,69           | —                                    | 44 901,95                          | 1 110                                  |
| 29-01-042-03   | 4   | 58 340,34               | 11 296,50               | 5 611,32           | —                                    | 41 432,52                          | 886                                    |
| 29-01-042-04   | 5   | 60 124,76               | 12 507,75               | 6 118,34           | —                                    | 41 498,67                          | 981                                    |
| 29-01-042-05   | 6-7   | 45 487,54               | 12 176,25               | 9 060,95           | —                                    | 24 250,34                          | 955                                    |
| 29-01-042-06   | 8   | 49 429,46               | 15 566,94               | 12 770,80          | —                                    | 21 091,72                          | 1 182                                  |
| 29-01-042-07   | 9   | 64 649,17               | 18 187,77               | 19 453,46          | —                                    | 27 007,94                          | 1 381                                  |
| 29-01-042-08   | 10-11   | 84 689,31               | 21 111,51               | 26 590,62          | —                                    | 36 987,18                          | 1 603                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-043-01  | 1-2   | 5 479,36                | 646,59                  | 35,35              | —                                    | 4 797,42                           | 54,29                                  |
| 29-01-043-02  | 3   | 4 220,92                | 527,49                  | 38,87              | —                                    | 3 654,56                           | 43,06                                  |
| 29-01-043-03  | 4   | 3 083,76                | 401,24                  | 31,69              | —                                    | 2 650,83                           | 31,47                                  |
| 29-01-043-04  | 5   | 3 093,28                | 407,24                  | 33,94              | —                                    | 2 652,10                           | 31,94                                  |
| 29-01-043-05  | 6-7   | 3 097,82                | 414,76                  | 50,40              | —                                    | 2 632,66                           | 32,53                                  |
| 29-01-043-06  | 8   | 3 155,27                | 443,83                  | 70,57              | —                                    | 2 640,87                           | 33,7                                   |
| 29-01-043-07  | 9   | 3 215,90                | 454,50                  | 95,70              | —                                    | 2 665,70                           | 34,51                                  |
| 29-01-043-08  | 10-11   | 3 333,65                | 468,46                  | 130,97             | —                                    | 2 734,22                           | 35,57                                  |
| <b>Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-044-01  | 1-2   | 90 176,02               | 24 808,53               | 3 511,34           | —                                    | 61 856,15                          | 2 083                                  |
| 29-01-044-02  | 3   | 50 149,19               | 13 965,00               | 4 900,20           | —                                    | 31 283,99                          | 1 140                                  |
| 29-01-044-03  | 4   | 44 412,78               | 11 462,25               | 5 508,60           | —                                    | 27 441,93                          | 899                                    |
| 29-01-044-04  | 5   | 46 183,82               | 12 660,75               | 6 015,62           | —                                    | 27 507,45                          | 993                                    |
| 29-01-044-05  | 6-7   | 37 999,81               | 12 316,50               | 9 010,32           | —                                    | 16 672,99                          | 966                                    |
| 29-01-044-06  | 8   | 42 379,90               | 15 724,98               | 12 716,23          | —                                    | 13 938,69                          | 1 194                                  |
| 29-01-044-07  | 9   | 57 744,47               | 18 490,68               | 19 398,89          | —                                    | 19 854,90                          | 1 404                                  |
| 29-01-044-08  | 10-11   | 77 797,78               | 21 427,59               | 26 536,05          | —                                    | 29 834,14                          | 1 627                                  |
| <b>Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-045-01  | 1-2   | 4 057,97                | 692,57                  | 24,22              | —                                    | 3 341,18                           | 58,15                                  |
| 29-01-045-02  | 3   | 3 386,06                | 557,50                  | 32,17              | —                                    | 2 796,39                           | 45,51                                  |
| 29-01-045-03  | 4   | 2 392,61                | 419,22                  | 26,05              | —                                    | 1 947,34                           | 32,88                                  |
| 29-01-045-04  | 5   | 2 402,11                | 425,09                  | 28,42              | —                                    | 1 948,60                           | 33,34                                  |
| 29-01-045-05  | 6-7   | 2 420,89                | 432,61                  | 44,99              | —                                    | 1 943,29                           | 33,93                                  |
| 29-01-045-06  | 8   | 2 485,90                | 460,69                  | 61,51              | —                                    | 1 963,70                           | 34,98                                  |
| 29-01-045-07  | 9   | 2 550,35                | 471,49                  | 90,33              | —                                    | 1 988,53                           | 35,8                                   |
| 29-01-045-08  | 10-11   | 2 669,48                | 486,89                  | 125,60             | —                                    | 2 056,99                           | 36,97                                  |
| <b>Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-046-01  | 1-2   | 3 537,50                | 3 531,33                | 6,17               | —                                    | —                                  | 319                                    |
| 29-01-046-02  | 3   | 2 240,84                | 2 236,14                | 4,70               | —                                    | —                                  | 202                                    |
| 29-01-046-03  | 4   | 2 274,05                | 2 269,35                | 4,70               | —                                    | —                                  | 205                                    |
| 29-01-046-04  | 5   | 1 365,04                | 1 361,61                | 3,43               | —                                    | —                                  | 123                                    |
| 29-01-046-05  | 6-7   | 1 231,22                | 1 228,77                | 2,45               | —                                    | —                                  | 111                                    |
| <b>Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-047-01  | 1-2   | 262,15                  | 261,58                  | 0,57               | —                                    | —                                  | 23,63                                  |
| 29-01-047-02  | 3   | 203,71                  | 203,36                  | 0,35               | —                                    | —                                  | 18,37                                  |
| 29-01-047-03  | 4-5   | 162,13                  | 161,84                  | 0,29               | —                                    | —                                  | 14,62                                  |
| 29-01-047-04  | 6-7   | 160,92                  | 160,63                  | 0,29               | —                                    | —                                  | 14,51                                  |
| 29-01-047-05  | 8-11  | 159,59                  | 159,30                  | 0,29               | —                                    | —                                  | 14,39                                  |
| <b>Подраздел 1.3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной обделке тоннеля</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-057-01  | мелкозернистых сыпучих<br>песках  | 106 202,95              | 28 988,94               | 2 973,24           | —                                    | 74 240,77                          | 2 434                                  |
| 29-01-057-02  | 1-2   | 93 200,35               | 25 082,46               | 2 965,32           | —                                    | 65 152,57                          | 2 106                                  |
| 29-01-057-03  | 3   | 60 441,97               | 18 497,50               | 5 005,45           | —                                    | 36 939,02                          | 1 510                                  |
| <b>Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-057-04  | 3   | 52 763,90               | 18 203,50               | 3 875,32           | —                                    | 30 685,08                          | 1 486                                  |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-057-05  | 4   | 31 664,86            | 11 436,75            | 3 749,29           | —                              | 16 478,82                    | 897                           |
| 29-01-057-06  | 5   | 33 513,90            | 12 418,50            | 4 061,28           | —                              | 17 034,12                    | 974                           |
| 29-01-057-07  | 6-7   | 34 255,94            | 13 859,25            | 6 204,18           | —                              | 14 192,51                    | 1 087                         |
| 29-01-057-08  | 8   | 34 982,26            | 15 343,05            | 7 463,30           | —                              | 12 175,91                    | 1 165                         |
| 29-01-057-09  | 9   | 42 416,04            | 16 488,84            | 10 512,77          | —                              | 15 414,43                    | 1 252                         |
| 29-01-057-10  | 10-11   | 53 606,35            | 18 648,72            | 14 084,17          | —                              | 20 873,46                    | 1 416                         |
| <b>Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-058-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 81 741,19            | 22 724,28            | 2 614,58           | —                              | 56 402,33                    | 1 908                         |
| 29-01-058-02  | 1-2   | 71 350,33            | 19 651,50            | 2 608,20           | —                              | 49 090,63                    | 1 650                         |
| 29-01-058-03  | 3   | 46 589,33            | 14 626,50            | 4 309,87           | —                              | 27 652,96                    | 1 194                         |
| <b>Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-058-04  | 3   | 40 994,79            | 14 320,25            | 3 492,21           | —                              | 23 182,33                    | 1 169                         |
| 29-01-058-05  | 4   | 25 631,48            | 9 600,75             | 3 475,87           | —                              | 12 554,86                    | 753                           |
| 29-01-058-06  | 5   | 27 149,33            | 10 467,75            | 3 753,69           | —                              | 12 927,89                    | 821                           |
| 29-01-058-07  | 6-7   | 28 180,02            | 11 793,75            | 5 649,22           | —                              | 10 737,05                    | 925                           |
| 29-01-058-08  | 8   | 29 861,39            | 13 367,55            | 6 978,99           | —                              | 9 514,85                     | 1 015                         |
| 29-01-058-09  | 9   | 36 955,24            | 14 724,06            | 10 037,38          | —                              | 12 193,80                    | 1 118                         |
| 29-01-058-10  | 10-11   | 46 772,94            | 16 646,88            | 13 392,05          | —                              | 16 734,01                    | 1 264                         |
| <b>Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-059-01  | мелкозернистых сыпучих песках   | 57 404,29            | 16 447,71            | 2 255,55           | —                              | 38 701,03                    | 1 381                         |
| 29-01-059-02  | 1-2   | 49 637,19            | 14 220,54            | 2 250,82           | —                              | 33 165,83                    | 1 194                         |
| 29-01-059-03  | 3   | 32 505,29            | 10 780,00            | 3 624,55           | —                              | 18 100,74                    | 880                           |
| <b>Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгариными) при монолитной бетонной отделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-059-04  | 3   | 29 130,70            | 10 486,00            | 3 115,33           | —                              | 15 529,37                    | 856                           |
| 29-01-059-05  | 4   | 19 579,92            | 7 764,75             | 3 200,12           | —                              | 8 615,05                     | 609                           |
| 29-01-059-06  | 5   | 20 703,87            | 8 504,25             | 3 446,87           | —                              | 8 752,75                     | 667                           |
| 29-01-059-07  | 6-7   | 21 968,21            | 9 702,75             | 5 078,32           | —                              | 7 187,14                     | 761                           |
| 29-01-059-08  | 8   | 24 612,89            | 11 392,05            | 6 468,47           | —                              | 6 752,37                     | 865                           |
| 29-01-059-09  | 9   | 31 243,06            | 12 867,09            | 9 506,05           | —                              | 8 869,92                     | 977                           |
| 29-01-059-10  | 10-11   | 39 782,69            | 14 618,70            | 12 685,90          | —                              | 12 478,09                    | 1 110                         |
| <b>Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м² с временной деревометаллической крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка калотт сечением до 20 м² с временной деревометаллической крепью в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-060-01  | 4   | 19 356,67            | 5 151,00             | 3 142,50           | —                              | 11 063,17                    | 404                           |
| 29-01-060-02  | 5   | 20 243,00            | 5 584,50             | 3 414,44           | —                              | 11 244,06                    | 438                           |
| 29-01-060-03  | 6-7   | 22 501,42            | 6 617,25             | 5 353,43           | —                              | 10 530,74                    | 519                           |
| 29-01-060-04  | 8   | 23 949,77            | 8 455,14             | 7 673,51           | —                              | 7 821,12                     | 642                           |
| 29-01-060-05  | 9   | 32 866,37            | 10 009,20            | 11 564,91          | —                              | 11 292,26                    | 760                           |
| 29-01-060-06  | 10-11   | 44 454,46            | 11 642,28            | 15 643,88          | —                              | 17 168,30                    | 884                           |
| <b>Таблица 29-01-061. Разработка средней штрассы (ядра)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка средней штрассы (ядра) в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-061-01  | 1-2   | 3 505,32             | 1 953,24             | 1 552,08           | —                              | —                            | 164                           |
| 29-01-061-02  | 3   | 4 349,42             | 1 911,00             | 2 438,42           | —                              | —                            | 156                           |
| 29-01-061-03  | 4   | 4 932,55             | 1 925,25             | 2 572,69           | —                              | 434,61                       | 151                           |
| 29-01-061-04  | 5   | 5 671,74             | 2 409,75             | 2 718,89           | —                              | 543,10                       | 189                           |
| 29-01-061-05  | 6-7   | 7 725,67             | 3 149,25             | 3 621,52           | —                              | 954,90                       | 247                           |
| 29-01-061-06  | 8   | 11 238,05            | 4 188,06             | 4 503,69           | —                              | 2 546,30                     | 318                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-061-07   | 9  | 15 452,06            | 4 859,73             | 5 984,18           | —                              | 4 608,15                     | 369                           |
| 29-01-061-08   | 10-11  | 22 228,54            | 6 137,22             | 8 039,86           | —                              | 8 051,46                     | 466                           |
| <b>Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию временных крепей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-062-01   | 1-2  | 24 981,36            | 12 088,65            | 98,00              | —                              | 12 794,71                    | 1 015                         |
| 29-01-062-02   | 3  | 28 138,83            | 13 756,75            | 1 587,37           | —                              | 12 794,71                    | 1 123                         |
| <b>Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-062-03   | 3  | 16 398,80            | 5 255,25             | 2 766,15           | —                              | 8 377,40                     | 429                           |
| 29-01-062-04   | 4  | 13 220,19            | 4 641,00             | 2 771,97           | —                              | 5 807,22                     | 364                           |
| 29-01-062-05   | 5  | 14 418,36            | 5 214,75             | 2 918,55           | —                              | 6 285,06                     | 409                           |
| 29-01-062-06   | 6-7  | 16 067,50            | 5 814,00             | 3 913,20           | —                              | 6 340,30                     | 456                           |
| 29-01-062-07   | 8  | 19 187,05            | 6 571,83             | 4 899,70           | —                              | 7 715,52                     | 499                           |
| 29-01-062-08   | 9  | 24 013,72            | 7 230,33             | 6 384,85           | —                              | 10 398,54                    | 549                           |
| 29-01-062-09   | 10-11  | 31 835,91            | 8 534,16             | 8 447,74           | —                              | 14 854,01                    | 648                           |
| <b>Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-063-01   | 4  | 6 708,63             | 1 861,50             | 4 190,84           | —                              | 656,29                       | 146                           |
| 29-01-063-02   | 5  | 17 000,96            | 1 883,31             | 13 817,30          | —                              | 1 300,35                     | 143                           |
| 29-01-063-03   | 6-7  | 26 092,40            | 2 225,73             | 19 836,09          | —                              | 4 030,58                     | 169                           |
| 29-01-063-04   | 8  | 42 012,17            | 2 792,04             | 29 196,77          | —                              | 10 023,36                    | 212                           |
| 29-01-063-05   | 9  | 60 373,23            | 3 332,01             | 36 822,25          | —                              | 20 218,97                    | 253                           |
| 29-01-063-06   | 10-11  | 88 921,81            | 3 924,66             | 46 570,60          | —                              | 38 426,55                    | 298                           |
| <b>Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-064-01   | 5  | 7 276,62             | 3 034,50             | 3 334,54           | —                              | 907,58                       | 238                           |
| 29-01-064-02   | 6-7  | 9 682,53             | 3 812,25             | 4 670,65           | —                              | 1 199,63                     | 299                           |
| 29-01-064-03   | 8  | 13 316,79            | 4 859,73             | 5 663,89           | —                              | 2 793,17                     | 369                           |
| <b>Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-064-04   | 6-7  | 11 514,01            | 2 677,50             | 6 282,06           | 391,10                         | 2 554,45                     | 210                           |
| 29-01-064-05   | 8  | 17 842,51            | 3 345,18             | 8 879,55           | 732,39                         | 5 617,78                     | 254                           |
| 29-01-064-06   | 9  | 24 082,56            | 3 661,26             | 11 635,27          | 1 176,55                       | 8 786,03                     | 278                           |
| 29-01-064-07   | 10-11  | 36 917,58            | 4 662,18             | 19 750,16          | 2 488,37                       | 12 505,24                    | 354                           |
| <b>Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-064-08   | 8  | 16 642,32            | 1 988,67             | 10 019,26          | 588,28                         | 4 634,39                     | 151                           |
| 29-01-064-09   | 9  | 21 614,54            | 2 252,07             | 12 234,89          | 944,22                         | 7 127,58                     | 171                           |
| 29-01-064-10   | 10-11  | 31 792,24            | 3 055,44             | 18 662,20          | 1 980,39                       | 10 074,60                    | 232                           |
| <b>Таблица 29-01-065. Разработка лотков</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка лотков в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-065-01   | 1-2  | 4 447,88             | 2 739,30             | 1 552,31           | —                              | 156,27                       | 230                           |
| 29-01-065-02   | 3  | 6 086,18             | 3 491,25             | 2 438,66           | —                              | 156,27                       | 285                           |
| 29-01-065-03   | 4  | 7 963,30             | 4 347,75             | 2 574,32           | —                              | 1 041,23                     | 341                           |
| 29-01-065-04   | 5  | 9 107,02             | 4 896,00             | 2 720,93           | —                              | 1 490,09                     | 384                           |
| 29-01-065-05   | 6-7  | 11 533,08            | 5 865,00             | 3 623,51           | —                              | 2 044,57                     | 460                           |
| 29-01-065-06   | 8  | 16 160,79            | 7 190,82             | 4 509,02           | —                              | 4 460,95                     | 546                           |
| 29-01-065-07   | 9  | 21 580,41            | 7 954,68             | 5 996,85           | —                              | 7 628,88                     | 604                           |
| 29-01-065-08   | 10-11  | 30 391,34            | 9 456,06             | 8 064,83           | —                              | 12 870,45                    | 718                           |
| <b>Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-066-01   | 1-2  | 42 214,90            | 15 328,17            | 1 893,64           | —                              | 24 993,09                    | 1 287                         |
| 29-01-066-02   | 3  | 26 672,56            | 9 640,75             | 3 372,17           | —                              | 13 659,64                    | 787                           |
| 29-01-066-03   | 4  | 18 726,28            | 6 770,25             | 3 465,33           | —                              | 8 490,70                     | 531                           |
| 29-01-066-04   | 5  | 20 289,72            | 7 599,00             | 3 769,22           | —                              | 8 921,50                     | 596                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-066-05   | 6-7   | 22 975,97            | 8 912,25             | 5 767,60           | —                              | 8 296,12                     | 699                           |
| 29-01-066-06   | 8   | 28 376,42            | 10 838,91            | 7 770,88           | —                              | 9 766,63                     | 823                           |
| 29-01-066-07   | 9   | 36 848,37            | 12 129,57            | 11 117,97          | —                              | 13 600,83                    | 921                           |
| 29-01-066-08   | 10-11   | 49 182,71            | 14 039,22            | 15 115,74          | —                              | 20 027,75                    | 1 066                         |
| <b>Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-067-01   | 1-2   | 42 807,49            | 15 614,01            | 1 868,82           | —                              | 25 324,66                    | 1 311                         |
| 29-01-067-02   | 3   | 29 468,96            | 10 522,75            | 3 431,04           | —                              | 15 515,17                    | 859                           |
| 29-01-067-03   | 4   | 23 062,76            | 7 981,50             | 3 493,63           | —                              | 11 587,63                    | 626                           |
| 29-01-067-04   | 5   | 24 447,96            | 8 772,00             | 3 767,25           | —                              | 11 908,71                    | 688                           |
| 29-01-067-05   | 6-7   | 25 247,36            | 9 983,25             | 5 727,39           | —                              | 9 536,72                     | 783                           |
| 29-01-067-06   | 8   | 29 124,70            | 11 615,94            | 7 462,51           | —                              | 10 046,25                    | 882                           |
| 29-01-067-07   | 9   | 37 102,90            | 12 998,79            | 10 747,38          | —                              | 13 356,73                    | 987                           |
| 29-01-067-08   | 10-11   | 48 324,82            | 14 882,10            | 14 497,95          | —                              | 18 944,77                    | 1 130                         |
| <b>Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м<sup>2</sup> с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-068-01   | 5   | 6 014,46             | 2 384,25             | 3 099,16           | —                              | 531,05                       | 187                           |
| 29-01-068-02   | 6-7   | 8 584,33             | 3 174,75             | 4 050,38           | —                              | 1 359,20                     | 249                           |
| 29-01-068-03   | 8   | 12 315,98            | 4 293,42             | 4 897,26           | —                              | 3 125,30                     | 326                           |
| 29-01-068-04   | 9   | 16 301,36            | 4 938,75             | 6 205,98           | —                              | 5 156,63                     | 375                           |
| 29-01-068-05   | 10  | 20 460,86            | 5 663,10             | 7 607,59           | —                              | 7 190,17                     | 430                           |
| 29-01-068-06   | 11  | 24 000,90            | 6 453,30             | 8 377,69           | —                              | 9 169,91                     | 490                           |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м<sup>2</sup> с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-068-07   | 5   | 8 953,63             | 2 358,75             | 6 104,79           | —                              | 490,09                       | 185                           |
| 29-01-068-08   | 6-7   | 10 998,25            | 3 047,25             | 6 891,90           | —                              | 1 059,10                     | 239                           |
| 29-01-068-09   | 8   | 15 623,33            | 4 109,04             | 8 241,87           | —                              | 3 272,42                     | 312                           |
| 29-01-068-10   | 9   | 18 653,38            | 4 662,18             | 9 545,97           | —                              | 4 445,23                     | 354                           |
| 29-01-068-11   | 10  | 21 333,72            | 5 320,68             | 10 937,99          | —                              | 5 075,05                     | 404                           |
| 29-01-068-12   | 11  | 23 333,11            | 5 979,18             | 11 699,17          | —                              | 5 654,76                     | 454                           |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м<sup>2</sup> с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-068-13   | 5   | 5 575,81             | 1 657,50             | 3 521,75           | —                              | 396,56                       | 130                           |
| 29-01-068-14   | 6-7   | 7 910,54             | 2 231,25             | 4 839,61           | —                              | 839,68                       | 175                           |
| 29-01-068-15   | 8   | 11 518,52            | 3 068,61             | 5 621,17           | —                              | 2 828,74                     | 233                           |
| 29-01-068-16   | 9   | 14 338,55            | 3 595,41             | 6 923,12           | —                              | 3 820,02                     | 273                           |
| 29-01-068-17   | 10  | 17 153,59            | 4 253,91             | 8 685,90           | —                              | 4 213,78                     | 323                           |
| 29-01-068-18   | 11  | 19 050,34            | 4 912,41             | 9 446,23           | —                              | 4 691,70                     | 373                           |
| <b>Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м<sup>2</sup> с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-069-01   | 6-7   | 7 465,67             | 496,74               | 4 805,41           | 689,10                         | 2 163,52                     | 38,96                         |
| 29-01-069-02   | 8   | 12 834,64            | 583,96               | 7 407,44           | 1 111,53                       | 4 843,24                     | 44,34                         |
| 29-01-069-03   | 9   | 21 946,33            | 829,05               | 10 749,61          | 1 650,95                       | 10 367,67                    | 62,95                         |
| 29-01-069-04   | 10  | 31 823,92            | 1 197,28             | 16 186,63          | 2 524,89                       | 14 440,01                    | 90,91                         |
| 29-01-069-05   | 11  | 47 583,80            | 1 856,97             | 25 573,78          | 4 044,36                       | 20 153,05                    | 141                           |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м<sup>2</sup> с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-069-06   | 6-7   | 6 266,53             | 407,24               | 4 187,94           | 588,18                         | 1 671,35                     | 31,94                         |
| 29-01-069-07   | 8   | 10 774,13            | 459,24               | 6 421,68           | 952,13                         | 3 893,21                     | 34,87                         |
| 29-01-069-08   | 9   | 18 114,35            | 656,39               | 9 104,64           | 1 384,87                       | 8 353,32                     | 49,84                         |
| 29-01-069-09   | 10  | 26 048,43            | 952,32               | 13 485,74          | 2 086,10                       | 11 610,37                    | 72,31                         |
| 29-01-069-10   | 11  | 38 393,41            | 1 475,04             | 20 873,79          | 3 280,75                       | 16 044,58                    | 112                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-070-01   | 5   | 12 968,10            | 3 557,25             | 7 412,19           | —                              | 1 998,66                     | 279                           |
| 29-01-070-02   | 6-7   | 16 913,15            | 4 972,50             | 9 105,04           | —                              | 2 835,61                     | 390                           |
| 29-01-070-03   | 8   | 26 554,76            | 7 335,69             | 12 697,14          | —                              | 6 521,93                     | 557                           |
| 29-01-070-04   | 9   | 35 429,31            | 8 560,50             | 16 089,15          | —                              | 10 779,66                    | 650                           |
| 29-01-070-05   | 10-11   | 47 803,44            | 10 140,90            | 19 923,03          | —                              | 17 739,51                    | 770                           |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-070-06   | 5   | 15 630,41            | 1 797,75             | 12 066,31          | —                              | 1 766,35                     | 141                           |
| 29-01-070-07   | 6-7   | 28 962,57            | 2 231,25             | 20 503,09          | —                              | 6 228,23                     | 175                           |
| 29-01-070-08   | 8   | 50 096,14            | 2 950,08             | 33 093,00          | —                              | 14 053,06                    | 224                           |
| 29-01-070-09   | 9   | 89 800,36            | 3 661,26             | 48 827,57          | —                              | 37 311,53                    | 278                           |
| 29-01-070-10   | 10-11   | 120 399,70           | 4 490,97             | 61 371,03          | —                              | 54 537,70                    | 341                           |
| <b>Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-071-01   | 5   | 21 762,68            | 1 874,25             | 17 933,07          | —                              | 1 955,36                     | 147                           |
| 29-01-071-02   | 6-7   | 34 738,41            | 2 218,50             | 26 505,18          | —                              | 6 014,73                     | 174                           |
| 29-01-071-03   | 8   | 58 932,20            | 2 752,53             | 41 190,37          | —                              | 14 989,30                    | 209                           |
| 29-01-071-04   | 9   | 84 032,60            | 3 134,46             | 51 790,64          | —                              | 29 107,50                    | 238                           |
| 29-01-071-05   | 10-11   | 106 104,76           | 3 648,09             | 66 566,05          | —                              | 35 890,62                    | 277                           |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-071-06   | 5   | 19 722,45            | 1 695,75             | 16 358,80          | —                              | 1 667,90                     | 133                           |
| 29-01-071-07   | 6-7   | 29 044,46            | 1 950,75             | 22 209,88          | —                              | 4 883,83                     | 153                           |
| 29-01-071-08   | 8   | 53 186,70            | 2 304,75             | 37 164,65          | —                              | 13 717,30                    | 175                           |
| 29-01-071-09   | 9   | 69 981,69            | 2 489,13             | 43 097,32          | —                              | 24 395,24                    | 189                           |
| 29-01-071-10   | 10-11   | 94 088,92            | 2 844,72             | 53 064,36          | —                              | 38 179,84                    | 216                           |
| <b>Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-072-01<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 18 819,57<br>—       | 4 322,25<br>—        | 9 060,88<br>—      | —<br>—                         | 5 436,44<br>(II)             | 339<br>—                      |
| 29-01-072-02<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 27 684,32<br>—       | 4 539,00<br>—        | 13 600,32<br>—     | —<br>—                         | 9 545,00<br>(II)             | 356<br>—                      |
| 29-01-072-03<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 43 072,88<br>—       | 5 162,64<br>—        | 20 545,12<br>—     | —<br>—                         | 17 365,12<br>(II)            | 392<br>—                      |
| 29-01-072-04<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 75 597,91<br>—       | 6 058,20<br>—        | 28 835,28<br>—     | —<br>—                         | 40 704,43<br>(II)            | 460<br>—                      |
| 29-01-072-05<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 100 845,08<br>—      | 7 283,01<br>—        | 35 554,39<br>—     | —<br>—                         | 58 007,68<br>(II)            | 553<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-073-01<br>(108-0011)  | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 25 897,87<br>–       | 3 557,25<br>–        | 17 880,39<br>–     | –<br>–                         | 4 460,23<br>(II)             | 279<br>–                      |
| 29-01-073-02<br>(108-0011)  | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 38 611,27<br>–       | 3 812,25<br>–        | 26 446,80<br>–     | –<br>–                         | 8 352,22<br>(II)             | 299<br>–                      |
| 29-01-073-03<br>(108-0011)  | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 62 977,10<br>–       | 4 425,12<br>–        | 41 212,00<br>–     | –<br>–                         | 17 339,98<br>(II)            | 336<br>–                      |
| 29-01-073-04<br>(108-0011)  | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 88 130,24<br>–       | 4 833,39<br>–        | 51 816,56<br>–     | –<br>–                         | 31 480,29<br>(II)            | 367<br>–                      |
| 29-01-073-05<br>(108-0011)  | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 107 389,20<br>–      | 5 333,85<br>–        | 63 710,79<br>–     | –<br>–                         | 38 344,56<br>(II)            | 405<br>–                      |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-073-06<br>(108-0011)  | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 23 054,47<br>–       | 3 009,00<br>–        | 16 379,09<br>–     | –<br>–                         | 3 666,38<br>(II)             | 236<br>–                      |
| 29-01-073-07<br>(108-0011)  | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 32 279,18<br>–       | 3 225,75<br>–        | 22 232,22<br>–     | –<br>–                         | 6 821,21<br>(II)             | 253<br>–                      |
| 29-01-073-08<br>(108-0011)  | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 56 484,10<br>–       | 3 621,75<br>–        | 37 191,99<br>–     | –<br>–                         | 15 670,36<br>(II)            | 275<br>–                      |
| 29-01-073-09<br>(108-0011)  | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 73 287,08<br>–       | 3 806,13<br>–        | 43 133,78<br>–     | –<br>–                         | 26 347,17<br>(II)            | 289<br>–                      |
| 29-01-073-10<br>(108-0011)  | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 97 560,07<br>–       | 4 148,55<br>–        | 53 209,64<br>–     | –<br>–                         | 40 201,88<br>(II)            | 315<br>–                      |
| <b>Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-074-01<br>(108-0011)  | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 23 431,40<br>–       | 4 105,50<br>–        | 12 072,57<br>–     | –<br>–                         | 7 253,33<br>(II)             | 322<br>–                      |
| 29-01-074-02<br>(108-0011)  | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 36 168,52<br>–       | 4 347,75<br>–        | 20 453,89<br>–     | –<br>–                         | 11 366,88<br>(II)            | 341<br>–                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-074-03<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 57 318,13<br>–       | 4 978,26<br>–        | 33 152,87<br>–     | –<br>–                         | 19 187,00<br>(II)            | 378<br>–                      |
| 29-01-074-04<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 97 317,55<br>–       | 5 860,65<br>–        | 48 930,59<br>–     | –<br>–                         | 42 526,31<br>(II)            | 445<br>–                      |
| 29-01-074-05<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 128 201,16<br>–      | 6 703,53<br>–        | 61 668,07<br>–     | –<br>–                         | 59 829,56<br>(II)            | 509<br>–                      |
| Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-074-06<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 26 790,31<br>–       | 4 768,50<br>–        | 12 108,88<br>–     | –<br>–                         | 9 912,93<br>(II)             | 374<br>–                      |
| 29-01-074-07<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 38 798,15<br>–       | 4 908,75<br>–        | 20 492,36<br>–     | –<br>–                         | 13 397,04<br>(II)            | 385<br>–                      |
| 29-01-074-08<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 60 176,27<br>–       | 5 689,44<br>–        | 33 270,13<br>–     | –<br>–                         | 21 216,70<br>(II)            | 432<br>–                      |
| 29-01-074-09<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 99 899,21<br>–       | 6 426,96<br>–        | 48 915,87<br>–     | –<br>–                         | 44 556,38<br>(II)            | 488<br>–                      |
| 29-01-074-10<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 130 809,15<br>–      | 7 296,18<br>–        | 61 653,35<br>–     | –<br>–                         | 61 859,62<br>(II)            | 554<br>–                      |
| Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-075-01<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 26 572,31<br>–       | 3 455,25<br>–        | 17 904,13<br>–     | –<br>–                         | 5 212,93<br>(II)             | 271<br>–                      |
| 29-01-075-02<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 39 260,44<br>–       | 3 684,75<br>–        | 26 470,77<br>–     | –<br>–                         | 9 104,92<br>(II)             | 289<br>–                      |
| 29-01-075-03<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 63 648,40<br>–       | 4 319,76<br>–        | 41 235,97<br>–     | –<br>–                         | 18 092,67<br>(II)            | 328<br>–                      |
| 29-01-075-04<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 88 775,21<br>–       | 4 701,69<br>–        | 51 840,53<br>–     | –<br>–                         | 32 232,99<br>(II)            | 357<br>–                      |
| 29-01-075-05<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 108 060,50<br>–      | 5 228,49<br>–        | 63 734,76<br>–     | –<br>–                         | 39 097,25<br>(II)            | 397<br>–                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:</b>           |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-075-06<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 5<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 25 474,89<br>—<br>—  | 3 888,75<br>—<br>—   | 17 904,36<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 3 681,78<br>(II)<br>(II)     | 305<br>—<br>—                 |
| 29-01-075-07<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 38 315,18<br>—<br>—  | 4 092,75<br>—<br>—   | 26 474,38<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 7 748,05<br>(II)<br>(II)     | 321<br>—<br>—                 |
| 29-01-075-08<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 8<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 62 695,80<br>—<br>—  | 4 728,03<br>—<br>—   | 41 227,81<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 16 739,96<br>(II)<br>(II)    | 359<br>—<br>—                 |
| 29-01-075-09<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 9<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 87 837,61<br>—<br>—  | 5 123,13<br>—<br>—   | 51 832,11<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 30 882,37<br>(II)<br>(II)    | 389<br>—<br>—                 |
| 29-01-075-10<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 10-11<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 107 129,30<br>—<br>— | 5 649,93<br>—<br>—   | 63 726,20<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 37 753,17<br>(II)<br>(II)    | 429<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:</b>                    |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-076-01<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 23 789,07<br>—       | 2 881,50<br>—        | 16 396,78<br>—      | —<br>—                         | 4 510,79<br>(II)             | 226<br>—                      |
| 29-01-076-02<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 33 027,89<br>—       | 3 111,00<br>—        | 22 250,03<br>—      | —<br>—                         | 7 666,86<br>(II)             | 244<br>—                      |
| 29-01-076-03<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 57 218,76<br>—       | 3 503,22<br>—        | 37 199,46<br>—      | —<br>—                         | 16 516,08<br>(II)            | 266<br>—                      |
| 29-01-076-04<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 74 031,96<br>—       | 3 687,60<br>—        | 43 151,47<br>—      | —<br>—                         | 27 192,89<br>(II)            | 280<br>—                      |
| 29-01-076-05<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 97 344,62<br>—       | 4 030,02<br>—        | 53 226,87<br>—      | —<br>—                         | 40 087,73<br>(II)            | 306<br>—                      |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:</b>                 |   |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-076-06<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 5<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 22 637,83<br>—<br>—  | 3 136,50<br>—<br>—   | 16 388,03<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 3 113,30<br>(II)<br>(II)     | 246<br>—<br>—                 |
| 29-01-076-07<br>(101-9140)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Плиты армоцементные, (м <sup>3</sup> )<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 31 971,44<br>—<br>—  | 3 391,50<br>—<br>—   | 22 247,73<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 6 332,21<br>(II)<br>(II)     | 266<br>—<br>—                 |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-076-08<br>(101-9140)<br>(108-0011) | 8<br>Плиты армоцементные, (м³)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)     | 56 165,99<br>—<br>—     | 3 806,13<br>—<br>—      | 37 178,71<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 15 181,15<br>(II)<br>(II)          | 289<br>—<br>—                          |
| 29-01-076-09<br>(101-9140)<br>(108-0011) | 9<br>Плиты армоцементные, (м³)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)     | 72 983,25<br>—<br>—     | 4 003,68<br>—<br>—      | 43 121,61<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 25 857,96<br>(II)<br>(II)          | 304<br>—<br>—                          |
| 29-01-076-10<br>(101-9140)<br>(108-0011) | 10-11<br>Плиты армоцементные, (м³)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0.5 т из профилей. (т) | 96 270,19<br>—<br>—     | 4 332,93<br>—<br>—      | 53 184,95<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 38 752,31<br>(II)<br>(II)          | 329<br>—<br>—                          |

**Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни**

Измеритель: 100 м³ грунта по наружному очертанию временных крепей

**Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:**

|              |       |           |          |           |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----|
| 29-01-077-01 | 1-2   | 15 489,87 | 4 228,05 | 1 646,81  | — | 9 615,01  | 355 |
| 29-01-077-02 | 3     | 12 522,75 | 4 348,75 | 2 489,86  | — | 5 684,14  | 355 |
| 29-01-077-03 | 4     | 11 697,37 | 3 468,00 | 2 951,81  | — | 5 277,56  | 272 |
| 29-01-077-04 | 5     | 11 950,81 | 3 315,00 | 3 181,22  | — | 5 454,59  | 260 |
| 29-01-077-05 | 6-7   | 15 621,09 | 4 959,75 | 4 757,24  | — | 5 904,10  | 389 |
| 29-01-077-06 | 8     | 16 526,56 | 5 123,13 | 6 631,93  | — | 4 771,50  | 389 |
| 29-01-077-07 | 9     | 23 563,21 | 5 847,48 | 9 680,87  | — | 8 034,86  | 444 |
| 29-01-077-08 | 10-11 | 33 480,45 | 7 085,46 | 12 940,23 | — | 13 454,76 | 538 |

**Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке**

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

**Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы:**

|              |       |           |          |           |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----|
| 29-01-078-01 | 1-2   | 22 978,79 | 6 038,37 | 1 672,13  | — | 15 268,29 | 507 |
| 29-01-078-02 | 3     | 15 061,99 | 4 263,00 | 2 576,21  | — | 8 222,78  | 348 |
| 29-01-078-03 | 4     | 15 112,46 | 4 411,50 | 2 919,91  | — | 7 781,05  | 346 |
| 29-01-078-04 | 5     | 16 387,49 | 4 959,75 | 3 531,59  | — | 7 896,15  | 389 |
| 29-01-078-05 | 6-7   | 18 410,80 | 6 005,25 | 4 402,90  | — | 8 002,65  | 471 |
| 29-01-078-06 | 8     | 16 901,37 | 6 545,49 | 5 955,46  | — | 4 400,42  | 497 |
| 29-01-078-07 | 9     | 21 834,60 | 7 546,41 | 8 289,13  | — | 5 999,06  | 573 |
| 29-01-078-08 | 10-11 | 27 229,28 | 8 771,22 | 10 783,06 | — | 7 675,00  | 666 |

**Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:**

|              |       |           |          |           |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----|
| 29-01-078-09 | 1-2   | 16 585,44 | 4 454,34 | 1 651,28  | — | 10 479,82 | 374 |
| 29-01-078-10 | 3     | 11 587,09 | 3 356,50 | 2 504,46  | — | 5 726,13  | 274 |
| 29-01-078-11 | 4     | 12 463,79 | 3 621,00 | 2 897,78  | — | 5 945,01  | 284 |
| 29-01-078-12 | 5     | 13 374,12 | 4 156,50 | 3 124,76  | — | 6 092,86  | 326 |
| 29-01-078-13 | 6-7   | 16 215,88 | 5 163,75 | 4 698,00  | — | 6 354,13  | 405 |
| 29-01-078-14 | 8     | 18 016,53 | 6 058,20 | 6 556,66  | — | 5 401,67  | 460 |
| 29-01-078-15 | 9     | 24 535,81 | 7 151,31 | 9 628,29  | — | 7 756,21  | 543 |
| 29-01-078-16 | 10-11 | 31 263,81 | 8 402,46 | 12 842,94 | — | 10 018,41 | 638 |

**Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке**

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

**Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы:**

|              |       |           |          |          |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|----------|---|-----------|-----|
| 29-01-079-01 | 1-2   | 18 051,60 | 4 573,44 | 1 643,31 | — | 11 834,85 | 384 |
| 29-01-079-02 | 3     | 15 303,33 | 3 871,00 | 2 354,95 | — | 9 077,38  | 316 |
| 29-01-079-03 | 4     | 15 049,72 | 4 003,50 | 2 699,64 | — | 8 346,58  | 314 |
| 29-01-079-04 | 5     | 16 263,53 | 4 539,00 | 3 271,61 | — | 8 452,92  | 356 |
| 29-01-079-05 | 6-7   | 18 085,49 | 5 495,25 | 3 980,09 | — | 8 610,15  | 431 |
| 29-01-079-06 | 8     | 14 508,71 | 5 452,38 | 5 284,19 | — | 3 772,14  | 414 |
| 29-01-079-07 | 9     | 18 499,73 | 6 216,24 | 7 148,99 | — | 5 134,50  | 472 |
| 29-01-079-08 | 10-11 | 22 947,58 | 7 243,50 | 9 177,69 | — | 6 526,39  | 550 |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-079-09   | 1-2   | 16 332,72            | 4 132,77             | 1 637,18           | —                              | 10 562,77                    | 347                           |
| 29-01-079-10   | 3   | 14 120,54            | 3 564,75             | 2 334,72           | —                              | 8 221,07                     | 291                           |
| 29-01-079-11   | 4   | 14 665,12            | 3 837,75             | 2 791,01           | —                              | 8 036,36                     | 301                           |
| 29-01-079-12   | 5   | 15 606,04            | 4 411,50             | 3 022,18           | —                              | 8 172,36                     | 346                           |
| 29-01-079-13   | 6-7   | 17 977,46            | 5 342,25             | 4 443,09           | —                              | 8 192,12                     | 419                           |
| 29-01-079-14   | 8   | 17 099,48            | 5 597,25             | 6 098,03           | —                              | 5 404,20                     | 425                           |
| 29-01-079-15   | 9   | 22 516,88            | 6 361,11             | 8 538,40           | —                              | 7 617,37                     | 483                           |
| 29-01-079-16   | 10-11   | 28 585,88            | 7 414,71             | 11 290,34          | —                              | 9 880,83                     | 563                           |
| <b>Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-080-01   | 5   | 34 914,46            | 3 366,00             | 25 474,49          | 1 842,70                       | 6 073,97                     | 264                           |
| 29-01-080-02   | 6-7   | 40 031,43            | 3 723,00             | 30 005,36          | 2 184,15                       | 6 303,07                     | 292                           |
| 29-01-080-03   | 8   | 47 915,44            | 3 555,90             | 39 407,13          | 2 925,33                       | 4 952,41                     | 270                           |
| 29-01-080-04   | 9   | 63 598,15            | 4 095,87             | 52 282,03          | 3 943,12                       | 7 220,25                     | 311                           |
| 29-01-080-05   | 10-11   | 78 926,63            | 4 728,03             | 64 764,46          | 4 929,31                       | 9 434,14                     | 359                           |
| <b>Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 ввод и вывод щита  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-081-01<br>(403-9022)   | до 2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 4 908,83<br>—        | 1 001,58<br>—        | 102,86<br>—        | —<br>—                         | 3 804,39<br>(1,01)           | 76,05<br>—                    |
| 29-01-081-02<br>(403-9022)   | до 2,1 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 5 813,18<br>—        | 990,78<br>—          | 122,21<br>—        | —<br>—                         | 4 700,19<br>(1,42)           | 75,23<br>—                    |
| 29-01-081-03<br>(403-9022)   | до 2,56 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                             | 11 477,20<br>—       | 1 448,70<br>—        | 305,29<br>—        | —<br>—                         | 9 723,21<br>(2,47)           | 110<br>—                      |
| 29-01-081-04<br>(403-9022)   | до 3,6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 15 637,37<br>—       | 2 265,24<br>—        | 414,83<br>—        | —<br>—                         | 12 957,30<br>(4,7)           | 172<br>—                      |
| 29-01-081-05<br>(403-9022)   | до 4,1 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 20 428,59<br>—       | 2 673,51<br>—        | 558,07<br>—        | —<br>—                         | 17 197,01<br>(7,02)          | 203<br>—                      |
| <b>Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-082-01   | 1   | 2 786,94             | 2 786,94             | —                  | —                              | —                            | 234                           |
| 29-01-082-02   | 2   | 4 073,22             | 4 073,22             | —                  | —                              | —                            | 342                           |
| 29-01-082-03   | 3   | 7 616,66             | 5 647,25             | 1 969,41           | —                              | —                            | 461                           |
| 29-01-082-04   | 4   | 10 070,48            | 7 301,00             | 2 769,48           | —                              | —                            | 596                           |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-082-05   | 1   | 2 524,92             | 2 524,92             | —                  | —                              | —                            | 212                           |
| 29-01-082-06   | 2   | 3 537,27             | 3 537,27             | —                  | —                              | —                            | 297                           |
| 29-01-082-07   | 3   | 6 120,39             | 4 520,25             | 1 600,14           | —                              | —                            | 369                           |
| 29-01-082-08   | 4   | 8 218,08             | 6 002,50             | 2 215,58           | —                              | —                            | 490                           |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-082-09   | 1   | 2 108,07             | 2 108,07             | —                  | —                              | —                            | 177                           |
| 29-01-082-10   | 2   | 3 108,51             | 3 108,51             | —                  | —                              | —                            | 261                           |
| 29-01-082-11   | 3   | 5 114,42             | 3 822,00             | 1 292,42           | —                              | —                            | 312                           |
| 29-01-082-12   | 4   | 6 831,78             | 5 047,00             | 1 784,78           | —                              | —                            | 412                           |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-082-13   | 1   | 12 628,46            | 4 966,47             | 39,20              | —                              | 7 622,79                     | 417                           |
| 29-01-082-14   | 2   | 14 676,98            | 7 014,99             | 39,20              | —                              | 7 622,79                     | 589                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-082-15   | 3   | 15 022,52               | 9 150,75                | 1 208,85           | —                                    | 4 662,92                           | 747                                    |
| 29-01-082-16   | 4   | 18 295,69               | 11 943,75               | 1 689,02           | —                                    | 4 662,92                           | 975                                    |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-082-17   | 1   | 8 592,11                | 4 478,16                | 19,67              | —                                    | 4 094,28                           | 376                                    |
| 29-01-082-18   | 2   | 10 211,87               | 6 097,92                | 19,67              | —                                    | 4 094,28                           | 512                                    |
| 29-01-082-19   | 3   | 10 748,06               | 7 411,25                | 972,70             | —                                    | 2 364,11                           | 605                                    |
| 29-01-082-20   | 4   | 13 481,57               | 9 775,50                | 1 341,96           | —                                    | 2 364,11                           | 798                                    |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-082-21   | 1   | 7 716,60                | 3 763,56                | 18,33              | —                                    | 3 934,71                           | 316                                    |
| 29-01-082-22   | 2   | 9 324,34                | 5 371,41                | 18,22              | —                                    | 3 934,71                           | 451                                    |
| 29-01-082-23   | 3   | 10 022,12               | 6 149,50                | 790,34             | —                                    | 3 082,28                           | 502                                    |
| 29-01-082-24   | 4   | 12 253,03               | 8 085,00                | 1 085,75           | —                                    | 3 082,28                           | 660                                    |
| <b>Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-083-01   | 1-2   | 14 065,21               | 3 918,39                | 1 720,64           | —                                    | 8 426,18                           | 329                                    |
| 29-01-083-02   | 3   | 10 936,40               | 3 528,00                | 2 662,72           | —                                    | 4 745,68                           | 288                                    |
| 29-01-083-03   | 4   | 9 850,47                | 3 366,00                | 2 933,14           | —                                    | 3 551,33                           | 264                                    |
| 29-01-083-04   | 5   | 10 572,29               | 3 761,25                | 3 094,66           | —                                    | 3 716,38                           | 295                                    |
| 29-01-083-05   | 6-7   | 13 302,36               | 4 704,75                | 4 394,17           | —                                    | 4 203,44                           | 369                                    |
| 29-01-083-06   | 8   | 17 396,25               | 5 702,61                | 5 956,23           | —                                    | 5 737,41                           | 433                                    |
| <b>Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-084-01   | 1-2   | 12 647,48               | 3 584,91                | 1 688,93           | —                                    | 7 373,64                           | 301                                    |
| 29-01-084-02   | 3   | 11 061,99               | 3 491,25                | 2 439,30           | —                                    | 5 131,44                           | 285                                    |
| 29-01-084-03   | 4   | 10 136,00               | 3 302,25                | 2 771,24           | —                                    | 4 062,51                           | 259                                    |
| 29-01-084-04   | 5   | 10 746,37               | 3 646,50                | 2 903,39           | —                                    | 4 196,48                           | 286                                    |
| 29-01-084-05   | 6-7   | 13 570,29               | 4 437,00                | 3 990,49           | —                                    | 5 142,80                           | 348                                    |
| 29-01-084-06   | 8   | 15 720,27               | 4 965,09                | 5 300,84           | —                                    | 5 454,34                           | 377                                    |
| <b>Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем)</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-085-01   | 1   | 21 223,44               | 7 962,50                | 4 834,76           | —                                    | 8 426,18                           | 650                                    |
| 29-01-085-02   | 2   | 23 322,02               | 9 261,00                | 5 634,84           | —                                    | 8 426,18                           | 756                                    |
| 29-01-085-03   | 3   | 21 878,10               | 10 363,50               | 6 768,92           | —                                    | 4 745,68                           | 846                                    |
| 29-01-085-04   | 4   | 17 581,43               | 7 917,75                | 5 288,46           | —                                    | 4 375,22                           | 621                                    |
| <b>Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-085-05   | 1   | 17 967,89               | 6 431,25                | 4 163,00           | —                                    | 7 373,64                           | 525                                    |
| 29-01-085-06   | 2   | 19 501,90               | 7 386,75                | 4 741,51           | —                                    | 7 373,64                           | 603                                    |
| 29-01-085-07   | 3   | 19 383,76               | 8 599,50                | 5 682,63           | —                                    | 5 101,63                           | 702                                    |
| 29-01-085-08   | 4   | 14 786,37               | 6 706,50                | 3 968,19           | —                                    | 4 111,68                           | 526                                    |
| <b>Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-086-01   | 1-2   | 16 032,76               | 4 777,50                | 1 845,75           | —                                    | 9 409,51                           | 390                                    |
| 29-01-086-02   | 3   | 15 883,29               | 4 998,00                | 2 889,56           | —                                    | 7 995,73                           | 408                                    |
| 29-01-086-03   | 4   | 11 870,23               | 4 271,25                | 3 077,65           | —                                    | 4 521,33                           | 335                                    |
| 29-01-086-04   | 5   | 12 548,62               | 4 704,75                | 3 204,69           | —                                    | 4 639,18                           | 369                                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-086-05  | 6-7   | 15 172,17            | 5 763,00             | 4 309,06           | —                              | 5 100,11                     | 452                           |
| 29-01-086-06  | 8   | 17 261,04            | 6 585,00             | 5 634,47           | —                              | 5 041,57                     | 500                           |
| <b>Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной в грунтах группы:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-087-01  | 1-2   | 12 731,56            | 3 727,83             | 1 716,01           | —                              | 7 287,72                     | 313                           |
| 29-01-087-02  | 3   | 12 447,73            | 3 773,00             | 2 482,37           | —                              | 6 192,36                     | 308                           |
| 29-01-087-03  | 4   | 10 365,78            | 3 468,00             | 2 724,16           | —                              | 4 173,62                     | 272                           |
| 29-01-087-04  | 5   | 10 932,14            | 3 825,00             | 2 837,57           | —                              | 4 269,57                     | 300                           |
| 29-01-087-05  | 6-7   | 12 925,45            | 4 628,25             | 3 723,93           | —                              | 4 573,27                     | 363                           |
| 29-01-087-06  | 8   | 13 664,88            | 4 912,41             | 4 720,50           | —                              | 4 031,97                     | 373                           |
| <b>Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-088-01  | 1   | 575,61               | 560,13               | 15,48              | —                              | —                            | 47,03                         |
| 29-01-088-02  | 2   | 949,10               | 933,62               | 15,48              | —                              | —                            | 78,39                         |
| 29-01-088-03  | 3   | 1 456,59             | 1 441,11             | 15,48              | —                              | —                            | 121                           |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-088-04  | 1   | 499,53               | 487,71               | 11,82              | —                              | —                            | 40,95                         |
| 29-01-088-05  | 2   | 801,93               | 790,11               | 11,82              | —                              | —                            | 66,34                         |
| 29-01-088-06  | 3   | 1 238,55             | 1 226,73             | 11,82              | —                              | —                            | 103                           |
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-088-07  | 2   | 351,97               | 340,03               | 11,94              | —                              | —                            | 28,55                         |
| 29-01-088-08  | 3   | 351,97               | 340,03               | 11,94              | —                              | —                            | 28,55                         |
| 29-01-088-09  | 4   | 351,97               | 340,03               | 11,94              | —                              | —                            | 28,55                         |
| 29-01-088-10  | 5   | 382,58               | 370,64               | 11,94              | —                              | —                            | 31,12                         |
| <b>Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-089-01  | Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы                   | 2 680,06             | 877,89               | 1 701,54           | —                              | 100,63                       | 73,71                         |
| <b>Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м тоннеля   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-090-01  | Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки в грунтах 1-2 группы | 7 445,67             | 777,60               | 141,84             | —                              | 6 526,23                     | 65,29                         |
| <b>Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-091-01  | 3   | 20 301,61            | 5 414,50             | 2 851,20           | —                              | 12 035,91                    | 442                           |
| 29-01-091-02  | 4   | 20 342,75            | 5 291,25             | 3 325,73           | —                              | 11 725,77                    | 415                           |
| 29-01-091-03  | 5   | 21 015,49            | 6 018,00             | 3 663,47           | —                              | 11 334,02                    | 472                           |
| <b>Таблица 29-01-092. Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 операция  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-092-01  | Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы            | 5 091 415,93         | 6 555,83             | 5 082 321,23       | 28 960,22                      | 2 538,87                     | 535,17                        |
| (109-9045)  | Бентонит, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9083)  | Полимеры для бурения, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-9073)  | Раствор тяжелый цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9074)  | Тюбинги железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (312)                        | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.             | В том числе, руб.               |                                     |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                                     | оплата труда<br>рабочих         | эксплуатация машин                  |                                      | материалы                                    |  |
|   |   |                                     |                                 | всего                               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов           |  |
| 1   | 2   | 3                                   | 4                               | 5                                   | 6                                    | 7  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы</b> |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 м проходки  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| <b>Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG":</b>   |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| 29-01-093-01<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(402-9073)<br>(403-9074)<br>(411-0001)  | с откаткой грунта вагонетками<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Раствор тяжелый цементный, (м³)<br>Тюбинги железобетонные, (шт.)<br>Вода, (м³)  | 93 611,99<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 87,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 93 478,66<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 513,66<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 45,75<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(6)<br>(II) | 7,57<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| 29-01-093-02<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(402-9073)<br>(403-9074)<br>(411-0001)  | с гидропригрузом забоя и<br>транспортировкой разработанного<br>грунта по транспортным трубам<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Раствор тяжелый цементный, (м³)<br>Тюбинги железобетонные, (шт.)<br>Вода, (м³) | 106 927,07<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 103,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 106 777,94<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 584,81<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 45,75<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(6)<br>(II) | 8,68<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 29-01-094. Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"</b>  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 операция  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| 29-01-094-01  | Демонтаж тоннелепроходческого<br>механизированного комплекса<br>марки AVN-3700 фирмы<br>"Herrenknecht AG"   | 155 374,61                          | 1 554,77                        | 153 819,84                          | 1 154,80                             | —  | 126,92                                 |
| <b>Таблица 29-01-095. Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"</b>   |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 операция  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| <b>Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":</b>   |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| 29-01-095-01  | AVN-800   | 150 985,30                          | 13 234,75                       | 137 750,55                          | 4 785,19                             | —  | 1 111,23                               |
| 29-01-095-02  | AVN-1200  | 166 669,63                          | 14 356,43                       | 152 313,20                          | 5 325,90                             | —  | 1 205,41                               |
| 29-01-095-03  | AVN-1600  | 194 566,62                          | 16 146,86                       | 178 419,76                          | 6 070,18                             | —  | 1 355,74                               |
| 29-01-095-04  | AVN-2000  | 214 908,07                          | 18 667,02                       | 196 241,05                          | 6 619,89                             | —  | 1 567,34                               |
| <b>Таблица 29-01-096. Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"</b>  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| Измеритель: 1 м проходки  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| <b>Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля:</b>  |   |                                     |                                 |                                     |                                      |  |  |
| 29-01-096-01<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(403-9190)  | 0,8 м<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Трубы железобетонные, (м)   | 11 676,19<br>—<br>—<br>—            | 146,16<br>—<br>—<br>—           | 11 529,31<br>—<br>—<br>—            | 181,08<br>—<br>—<br>—                | 0,72<br>(II)<br>(II)<br>(II)                 | 12,45<br>—<br>—<br>—                   |
| 29-01-096-02<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(403-9190)  | 1,2 м<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Трубы железобетонные, (м)   | 17 052,91<br>—<br>—<br>—            | 158,84<br>—<br>—<br>—           | 16 892,99<br>—<br>—<br>—            | 187,65<br>—<br>—<br>—                | 1,08<br>(II)<br>(II)<br>(II)                 | 13,53<br>—<br>—<br>—                   |
| 29-01-096-03<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(403-9190)  | 1,6 м<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Трубы железобетонные, (м)   | 27 818,69<br>—<br>—<br>—            | 181,97<br>—<br>—<br>—           | 27 635,28<br>—<br>—<br>—            | 263,98<br>—<br>—<br>—                | 1,44<br>(II)<br>(II)<br>(II)                 | 15,5<br>—<br>—<br>—                    |
| 29-01-096-04<br>(109-9045)<br>(110-9083)<br>(403-9190)  | 2,0 м<br>Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения, (т)<br>Трубы железобетонные, (м)   | 38 700,14<br>—<br>—<br>—            | 187,84<br>—<br>—<br>—           | 38 509,79<br>—<br>—<br>—            | 304,65<br>—<br>—<br>—                | 2,51<br>(II)<br>(II)<br>(II)                 | 16<br>—<br>—<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-097. Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 операция   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-097-01<br>(411-0001)   | AVN-800<br>Вода, (м³)   | 50 358,89<br>—       | 8 286,91<br>—        | 42 071,98<br>—     | 1 897,89<br>—                  | —<br>(II)                    | 705,87<br>—                   |
| 29-01-097-02<br>(411-0001)   | AVN-1200<br>Вода, (м³)  | 81 906,03<br>—       | 10 845,06<br>—       | 71 060,97<br>—     | 2 952,25<br>—                  | —<br>(II)                    | 923,77<br>—                   |
| 29-01-097-03<br>(411-0001)   | AVN-1600<br>Вода, (м³)  | 133 637,57<br>—      | 12 067,21<br>—       | 121 570,36<br>—    | 3 254,32<br>—                  | —<br>(II)                    | 1 013,2<br>—                  |
| 29-01-097-04<br>(411-0001)   | AVN-2000<br>Вода, (м³)  | 155 835,64<br>—      | 12 798,61<br>—       | 143 037,03<br>—    | 3 829,20<br>—                  | —<br>(II)                    | 1 074,6<br>1<br>—             |
| <b>Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-101-01   | 1-2   | 81 097,58            | 29 691,63            | 1 939,63           | —                              | 49 466,32                    | 2 493                         |
| 29-01-101-02   | 3   | 76 640,75            | 29 106,00            | 3 853,25           | —                              | 43 681,50                    | 2 376                         |
| 29-01-101-03   | 4   | 63 418,65            | 24 174,00            | 3 888,69           | —                              | 35 355,96                    | 1 896                         |
| 29-01-101-04   | 5   | 65 673,99            | 25 219,50            | 4 269,81           | —                              | 36 184,68                    | 1 978                         |
| 29-01-101-05   | 6-7   | 71 120,27            | 26 851,50            | 6 905,89           | —                              | 37 362,88                    | 2 106                         |
| 29-01-101-06   | 8   | 70 682,59            | 26 669,25            | 9 468,98           | —                              | 34 544,36                    | 2 025                         |
| 29-01-101-07   | 9   | 83 925,93            | 28 671,09            | 14 388,40          | —                              | 40 866,44                    | 2 177                         |
| 29-01-101-08   | 10-11   | 104 548,33           | 31 594,83            | 20 608,38          | —                              | 52 345,12                    | 2 399                         |
| <b>Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-102-01   | 1-2   | 13 108,30            | 3 823,11             | 7 656,60           | 618,56                         | 1 628,59                     | 321                           |
| 29-01-102-02   | 3   | 14 333,54            | 3 785,25             | 9 367,04           | 618,56                         | 1 181,25                     | 309                           |
| 29-01-102-03   | 4   | 15 857,65            | 4 271,25             | 9 259,28           | 635,80                         | 2 327,12                     | 335                           |
| 29-01-102-04   | 5   | 17 469,64            | 5 253,00             | 9 780,18           | 635,80                         | 2 436,46                     | 412                           |
| 29-01-102-05   | 6-7   | 23 727,34            | 7 573,50             | 13 359,34          | 648,07                         | 2 794,50                     | 594                           |
| 29-01-102-06   | 8   | 34 458,61            | 11 326,20            | 17 369,01          | 661,27                         | 5 763,40                     | 860                           |
| 29-01-102-07   | 9   | 46 285,61            | 13 815,33            | 24 704,10          | 661,27                         | 7 766,18                     | 1 049                         |
| 29-01-102-08   | 10-11   | 61 923,31            | 17 726,82            | 34 311,29          | 661,27                         | 9 885,20                     | 1 346                         |
| <b>Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-102-09   | 1-2   | 15 317,68            | 6 504,75             | 7 654,79           | 618,56                         | 1 158,14                     | 531                           |
| 29-01-102-10   | 3   | 18 983,77            | 6 948,75             | 11 064,32          | 618,56                         | 970,70                       | 545                           |
| 29-01-102-11   | 4   | 18 866,52            | 6 490,70             | 10 128,50          | 635,80                         | 2 247,32                     | 470                           |
| <b>Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-103-01   | 5   | 19 323,94            | 3 633,75             | 13 386,15          | 734,62                         | 2 304,04                     | 285                           |
| 29-01-103-02   | 6-7   | 24 006,64            | 4 857,75             | 16 200,87          | 805,41                         | 2 948,02                     | 381                           |
| 29-01-103-03   | 8   | 31 410,93            | 6 782,55             | 19 210,93          | 876,20                         | 5 417,45                     | 515                           |
| 29-01-103-04   | 9   | 39 482,35            | 8 139,06             | 22 733,17          | 876,20                         | 8 610,12                     | 618                           |
| 29-01-103-05   | 10-11   | 49 763,48            | 9 548,25             | 26 302,25          | 876,20                         | 13 912,98                    | 725                           |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м² сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-103-06   | 5   | 18 012,64            | 3 085,50             | 13 037,10          | 718,41                         | 1 890,04                     | 242                           |
| 29-01-103-07   | 6-7   | 21 929,77            | 4 067,25             | 15 546,08          | 782,84                         | 2 316,44                     | 319                           |
| 29-01-103-08   | 8   | 28 301,46            | 5 570,91             | 18 042,53          | 843,99                         | 4 688,02                     | 423                           |
| 29-01-103-09   | 9   | 34 503,93            | 6 611,34             | 21 084,53          | 843,99                         | 6 808,06                     | 502                           |
| 29-01-103-10   | 10-11   | 41 709,72            | 7 783,47             | 24 255,02          | 843,99                         | 9 671,23                     | 591                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-104-01   | 5   | 20 915,50            | 3 710,25             | 14 901,21          | 824,70                         | 2 304,04                     | 291                           |
| 29-01-104-02   | 6-7   | 25 716,25            | 4 934,25             | 17 833,98          | 902,06                         | 2 948,02                     | 387                           |
| 29-01-104-03   | 8   | 33 295,01            | 6 874,74             | 21 002,82          | 982,70                         | 5 417,45                     | 522                           |
| 29-01-104-04   | 9   | 41 377,40            | 8 231,25             | 24 536,03          | 982,70                         | 8 610,12                     | 625                           |
| 29-01-104-05   | 10-11   | 51 671,70            | 9 653,61             | 28 105,11          | 982,70                         | 13 912,98                    | 733                           |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м² сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-104-06   | 5   | 19 539,32            | 3 149,25             | 14 501,25          | 805,41                         | 1 888,82                     | 247                           |
| 29-01-104-07   | 6-7   | 23 584,01            | 4 143,75             | 17 123,82          | 876,20                         | 2 316,44                     | 325                           |
| 29-01-104-08   | 8   | 30 147,70            | 5 663,10             | 19 777,83          | 947,20                         | 4 706,77                     | 430                           |
| 29-01-104-09   | 9   | 36 342,40            | 6 703,53             | 22 830,81          | 947,20                         | 6 808,06                     | 509                           |
| 29-01-104-10   | 10-11   | 42 855,31            | 7 875,66             | 26 001,30          | 947,20                         | 8 978,35                     | 598                           |
| <b>Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-105-01   | 5   | 23 573,67            | 3 812,25             | 17 457,38          | 976,14                         | 2 304,04                     | 299                           |
| 29-01-105-02   | 6-7   | 28 676,85            | 5 061,75             | 20 667,08          | 1 069,50                       | 2 948,02                     | 397                           |
| 29-01-105-03   | 8   | 36 482,41            | 7 019,61             | 24 045,35          | 1 163,07                       | 5 417,45                     | 533                           |
| 29-01-105-04   | 9   | 44 598,42            | 8 389,29             | 27 599,01          | 1 163,07                       | 8 610,12                     | 637                           |
| 29-01-105-05   | 10-11   | 54 894,02            | 9 811,65             | 31 169,39          | 1 163,07                       | 13 912,98                    | 745                           |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м² сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-105-06   | 5   | 22 152,75            | 3 264,00             | 16 999,93          | 953,56                         | 1 888,82                     | 256                           |
| 29-01-105-07   | 6-7   | 26 423,22            | 4 258,50             | 19 848,28          | 1 037,29                       | 2 316,44                     | 334                           |
| 29-01-105-08   | 8   | 33 194,66            | 5 794,80             | 22 711,84          | 1 121,21                       | 4 688,02                     | 440                           |
| 29-01-105-09   | 9   | 39 440,03            | 6 848,40             | 25 783,57          | 1 121,21                       | 6 808,06                     | 520                           |
| 29-01-105-10   | 10-11   | 45 953,29            | 8 020,53             | 28 954,41          | 1 121,21                       | 8 978,35                     | 609                           |
| <b>Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-106-01   | 5   | 17 575,73            | 6 005,25             | 6 282,55           | —                              | 5 287,93                     | 471                           |
| 29-01-106-02   | 6-7   | 22 073,53            | 7 420,50             | 8 684,98           | —                              | 5 968,05                     | 582                           |
| 29-01-106-03   | 8   | 29 418,93            | 9 561,42             | 11 203,41          | —                              | 8 654,10                     | 726                           |
| 29-01-106-04   | 9   | 38 766,88            | 11 286,69            | 15 483,08          | —                              | 11 997,11                    | 857                           |
| 29-01-106-05   | 10-11   | 50 201,78            | 12 906,60            | 19 643,80          | —                              | 17 651,38                    | 980                           |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-106-06   | 5   | 18 017,94            | 6 311,25             | 6 415,83           | —                              | 5 290,86                     | 495                           |
| 29-01-106-07   | 6-7   | 21 220,53            | 7 866,75             | 7 423,50           | —                              | 5 930,28                     | 617                           |
| 29-01-106-08   | 8   | 30 870,18            | 10 364,79            | 11 837,40          | —                              | 8 667,99                     | 787                           |
| 29-01-106-09   | 9   | 40 724,41            | 12 129,57            | 16 579,86          | —                              | 12 014,98                    | 921                           |
| 29-01-106-10   | 10-11   | 53 282,35            | 13 933,86            | 21 203,43          | —                              | 18 145,06                    | 1 058                         |
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-106-11   | 5   | 19 016,60            | 6 795,75             | 6 640,95           | —                              | 5 579,90                     | 533                           |
| 29-01-106-12   | 6-7   | 23 476,21            | 8 593,50             | 9 634,99           | —                              | 5 247,72                     | 674                           |
| 29-01-106-13   | 8   | 33 036,95            | 11 497,41            | 12 849,38          | —                              | 8 690,16                     | 873                           |
| 29-01-106-14   | 9   | 44 027,87            | 13 538,76            | 18 433,43          | —                              | 12 055,68                    | 1 028                         |
| 29-01-106-15   | 10-11   | 57 210,41            | 15 566,94            | 23 898,51          | —                              | 17 744,96                    | 1 182                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-107-01  | 5   | 17 446,88            | 2 065,50             | 12 588,33          | —                              | 2 793,05                     | 162                           |
| 29-01-107-02  | 6-7   | 25 330,73            | 2 397,00             | 17 521,10          | —                              | 5 412,63                     | 188                           |
| 29-01-107-03  | 8   | 40 573,11            | 2 805,21             | 25 278,06          | —                              | 12 489,84                    | 213                           |
| 29-01-107-04  | 9   | 55 848,84            | 3 015,93             | 31 010,29          | —                              | 21 822,62                    | 229                           |
| 29-01-107-05  | 10-11   | 90 888,40            | 3 476,88             | 39 167,12          | —                              | 48 244,40                    | 264                           |
| <b>Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-108-01  | 4   | 84 107,08            | 4 985,25             | 75 032,37          | —                              | 4 089,46                     | 391                           |
| 29-01-108-02  | 5   | 88 162,98            | 5 903,25             | 77 405,41          | —                              | 4 854,32                     | 463                           |
| 29-01-108-03  | 6-7   | 92 914,65            | 7 407,75             | 79 578,91          | —                              | 5 927,99                     | 581                           |
| 29-01-108-04  | 8   | 101 936,53           | 9 535,08             | 82 681,30          | —                              | 9 720,15                     | 724                           |
| 29-01-108-05  | 9   | 113 261,19           | 11 075,97            | 86 713,62          | —                              | 15 471,60                    | 841                           |
| 29-01-108-06  | 10-11   | 131 707,73           | 13 749,48            | 92 043,76          | —                              | 25 914,49                    | 1 044                         |
| <b>Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-108-07  | 4   | 119 583,88           | 5 610,00             | 109 892,43         | —                              | 4 081,45                     | 440                           |
| 29-01-108-08  | 5   | 123 639,66           | 6 528,00             | 112 265,35         | —                              | 4 846,31                     | 512                           |
| 29-01-108-09  | 6-7   | 128 397,58           | 8 032,50             | 114 438,85         | —                              | 5 926,23                     | 630                           |
| 29-01-108-10  | 8   | 137 433,79           | 10 180,41            | 117 541,24         | —                              | 9 712,14                     | 773                           |
| 29-01-108-11  | 9   | 148 758,57           | 11 721,30            | 121 573,68         | —                              | 15 463,59                    | 890                           |
| 29-01-108-12  | 10-11   | 167 204,99           | 14 394,81            | 126 903,70         | —                              | 25 906,48                    | 1 093                         |
| <b>Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КПН-1</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-109-01  | 4   | 59 351,99            | 4 857,75             | 50 470,28          | 267,04                         | 4 023,96                     | 381                           |
| 29-01-109-02  | 5   | 63 505,49            | 5 941,50             | 52 872,63          | 267,04                         | 4 691,36                     | 466                           |
| 29-01-109-03  | 6-7   | 68 374,13            | 7 701,00             | 55 192,34          | 297,93                         | 5 480,79                     | 604                           |
| 29-01-109-04  | 8   | 78 542,49            | 10 628,19            | 58 800,48          | 305,22                         | 9 113,82                     | 807                           |
| 29-01-109-05  | 9   | 88 796,20            | 12 182,25            | 63 363,43          | 336,11                         | 13 250,52                    | 925                           |
| 29-01-109-06  | 10-11   | 101 896,39           | 14 170,92            | 68 289,75          | 336,11                         | 19 435,72                    | 1 076                         |
| <b>Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-109-07  | 4   | 81 668,69            | 5 380,50             | 72 948,64          | 267,04                         | 3 339,55                     | 422                           |
| 29-01-109-08  | 5   | 85 822,18            | 6 464,25             | 75 350,99          | 267,04                         | 4 006,94                     | 507                           |
| 29-01-109-09  | 6-7   | 90 690,83            | 8 223,75             | 77 670,70          | 297,93                         | 4 796,38                     | 645                           |
| 29-01-109-10  | 8   | 100 876,41           | 11 168,16            | 81 278,84          | 305,22                         | 8 429,41                     | 848                           |
| 29-01-109-11  | 9   | 111 171,16           | 12 722,22            | 85 841,79          | 336,11                         | 12 607,15                    | 966                           |
| 29-01-109-12  | 10-11   | 124 948,00           | 14 710,89            | 90 768,11          | 336,11                         | 19 469,00                    | 1 117                         |
| <b>Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КПН-1</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-110-01  | 4   | 147 499,74           | 5 278,50             | 137 568,29         | 267,04                         | 4 652,95                     | 414                           |
| 29-01-110-02  | 5   | 151 980,12           | 6 579,00             | 140 078,10         | 267,04                         | 5 323,02                     | 516                           |
| 29-01-110-03  | 6-7   | 157 154,45           | 8 415,00             | 142 621,87         | 297,93                         | 6 117,58                     | 660                           |
| 29-01-110-04  | 8   | 168 257,46           | 11 760,81            | 146 735,57         | 305,22                         | 9 761,08                     | 893                           |
| 29-01-110-05  | 9   | 179 490,53           | 13 565,10            | 151 971,74         | 336,11                         | 13 953,69                    | 1 030                         |
| 29-01-110-06  | 10-11   | 193 954,46           | 15 724,98            | 157 402,97         | 336,11                         | 20 826,51                    | 1 194                         |
| <b>Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-110-07  | 4   | 214 410,40           | 5 865,00             | 203 848,95         | 267,04                         | 4 696,45                     | 460                           |
| 29-01-110-08  | 5   | 218 903,54           | 7 178,25             | 206 358,76         | 267,04                         | 5 366,53                     | 563                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-110-09  | 6-7  | 224 077,86           | 9 014,25             | 208 902,53         | 297,93                         | 6 161,08                     | 707                           |
| 29-01-110-10  | 8  | 235 200,61           | 12 379,80            | 213 016,23         | 305,22                         | 9 804,58                     | 940                           |
| 29-01-110-11  | 9  | 246 433,68           | 14 184,09            | 218 252,40         | 336,11                         | 13 997,19                    | 1 077                         |
| 29-01-110-12  | 10-11  | 260 897,61           | 16 343,97            | 223 683,63         | 336,11                         | 20 870,01                    | 1 241                         |
| <b>Подраздел 1.5. УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. стальных анкеров   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-120-01<br>(204-9165)  | 4<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 2 300,20<br>–        | 926,90<br>–          | 1 126,26<br>–      | –<br>–                         | 247,04<br>(100)              | 74,69<br>–                    |
| 29-01-120-02<br>(204-9165)  | 5<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 2 669,20<br>–        | 1 029,16<br>–        | 1 368,23<br>–      | –<br>–                         | 271,81<br>(100)              | 82,93<br>–                    |
| 29-01-120-03<br>(204-9165)  | 6-7<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)   | 2 994,98<br>–        | 1 107,47<br>–        | 1 547,25<br>–      | –<br>–                         | 340,26<br>(100)              | 89,24<br>–                    |
| 29-01-120-04<br>(204-9165)  | 8<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 4 483,80<br>–        | 1 287,75<br>–        | 2 318,29<br>–      | –<br>–                         | 877,76<br>(100)              | 101<br>–                      |
| 29-01-120-05<br>(204-9165)  | 9<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 6 608,84<br>–        | 1 670,25<br>–        | 3 450,82<br>–      | –<br>–                         | 1 487,77<br>(100)            | 131<br>–                      |
| 29-01-120-06<br>(204-9165)  | 10-11<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | 10 881,72<br>–       | 2 397,00<br>–        | 5 591,53<br>–      | –<br>–                         | 2 893,19<br>(100)            | 188<br>–                      |
| <b>Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-120-07<br>(204-9165)  | 4<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 2 105,02<br>–        | 864,48<br>–          | 1 005,75<br>–      | –<br>–                         | 234,79<br>(100)              | 69,66<br>–                    |
| 29-01-120-08<br>(204-9165)  | 5<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 2 418,58<br>–        | 954,70<br>–          | 1 207,85<br>–      | –<br>–                         | 256,03<br>(100)              | 76,93<br>–                    |
| 29-01-120-09<br>(204-9165)  | 6-7<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)   | 2 712,30<br>–        | 1 022,46<br>–        | 1 366,73<br>–      | –<br>–                         | 323,11<br>(100)              | 82,39<br>–                    |
| 29-01-120-10<br>(204-9165)  | 8<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 4 064,80<br>–        | 1 170,58<br>–        | 2 038,50<br>–      | –<br>–                         | 855,72<br>(100)              | 91,81<br>–                    |
| 29-01-120-11<br>(204-9165)  | 9<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 5 972,04<br>–        | 1 504,50<br>–        | 3 007,48<br>–      | –<br>–                         | 1 460,06<br>(100)            | 118<br>–                      |
| 29-01-120-12<br>(204-9165)  | 10-11<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | 9 830,12<br>–        | 2 129,25<br>–        | 4 865,39<br>–      | –<br>–                         | 2 835,48<br>(100)            | 167<br>–                      |
| <b>Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-120-13<br>(204-9165)  | 4<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 1 954,93<br>–        | 840,53<br>–          | 878,97<br>–        | –<br>–                         | 235,43<br>(100)              | 67,73<br>–                    |
| 29-01-120-14<br>(204-9165)  | 5<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 2 191,46<br>–        | 877,76<br>–          | 1 056,33<br>–      | –<br>–                         | 257,37<br>(100)              | 70,73<br>–                    |
| 29-01-120-15<br>(204-9165)  | 6-7<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)   | 2 454,37<br>–        | 933,48<br>–          | 1 196,85<br>–      | –<br>–                         | 324,04<br>(100)              | 75,22<br>–                    |
| 29-01-120-16<br>(204-9165)  | 8<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 3 672,67<br>–        | 1 057,36<br>–        | 1 757,52<br>–      | –<br>–                         | 857,79<br>(100)              | 82,93<br>–                    |
| 29-01-120-17<br>(204-9165)  | 9<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 5 322,71<br>–        | 1 259,19<br>–        | 2 605,28<br>–      | –<br>–                         | 1 458,24<br>(100)            | 98,76<br>–                    |
| 29-01-120-18<br>(204-9165)  | 10-11<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | 8 893,49<br>–        | 1 874,25<br>–        | 4 176,90<br>–      | –<br>–                         | 2 842,34<br>(100)            | 147<br>–                      |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-121. Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> поверхности</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-121-01  | Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок               | 2 662,36             | 391,78               | 89,66              | 3,36                           | 2 180,92                     | 31,57                         |
| <b>Таблица 29-01-122. Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т стальных конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-122-01  | Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок           | 15 043,96            | 533,75               | 127,23             | —                              | 14 382,98                    | 43,01                         |
| <b>Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 компл. стальных анкеров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-123-01  | к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта)   | 545,41               | 152,77               | 303,71             | —                              | 88,93                        | 12,31                         |
| 29-01-123-02  | к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта)   | 654,78               | 185,90               | 369,77             | —                              | 99,11                        | 14,98                         |
| 29-01-123-03  | к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов)                                      | 754,06               | 209,85               | 421,84             | —                              | 122,37                       | 16,91                         |
| 29-01-123-04  | к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта)   | 1 224,70             | 259,21               | 659,94             | —                              | 305,55                       | 20,33                         |
| 29-01-123-05  | к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта)   | 1 889,03             | 386,07               | 988,19             | —                              | 514,77                       | 30,28                         |
| 29-01-123-06  | к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов)                                    | 3 353,62             | 623,48               | 1 730,54           | —                              | 999,60                       | 48,9                          |
| <b>Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-123-07  | к расценке 29-01-120-07 (4 группа грунта)   | 500,34               | 132,29               | 288,08             | —                              | 79,97                        | 10,66                         |
| 29-01-123-08  | к расценке 29-01-120-08 (5 группа грунта)   | 599,13               | 160,71               | 351,56             | —                              | 86,86                        | 12,95                         |
| 29-01-123-09  | к расценке 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов)                                      | 690,84               | 181,93               | 399,44             | —                              | 109,47                       | 14,66                         |
| 29-01-123-10  | к расценке 29-01-120-10 (8 группа грунта)   | 1 132,19             | 230,52               | 612,92             | —                              | 288,75                       | 18,08                         |
| 29-01-123-11  | к расценке 29-01-120-11 (9 группа грунта)   | 1 744,22             | 332,90               | 916,84             | —                              | 494,48                       | 26,11                         |
| 29-01-123-12  | к расценке 29-01-120-12 (10-11 группы грунтов)                                    | 2 978,57             | 537,54               | 1 487,58           | —                              | 953,45                       | 42,16                         |
| <b>Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-123-13  | к расценке 29-01-120-13 (4 группа грунта)   | 448,40               | 115,54               | 250,06             | —                              | 82,80                        | 9,31                          |
| 29-01-123-14  | к расценке 29-01-120-14 (5 группа грунта)   | 535,16               | 139,49               | 304,79             | —                              | 90,88                        | 11,24                         |
| 29-01-123-15  | к расценке 29-01-120-15 (6-7 группы грунтов)                                      | 3 503,45             | 157,98               | 3 141,98           | —                              | 203,49                       | 12,73                         |
| 29-01-123-16  | к расценке 29-01-120-16 (8 группа грунта)   | 1 019,97             | 195,08               | 530,66             | —                              | 294,23                       | 15,3                          |
| 29-01-123-17  | к расценке 29-01-120-17 (9 группа грунта)   | 1 584,51             | 290,57               | 795,67             | —                              | 498,27                       | 22,79                         |
| 29-01-123-18  | к расценке 29-01-120-18 (10-11 группы грунтов)                                    | 2 722,29             | 463,85               | 1 288,87           | —                              | 969,57                       | 36,38                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. железобетонных анкеров   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-124-01<br>(204-9166)  | 4<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 632,87<br>–        | 1 019,85<br>–        | 1 251,29<br>–      | –<br>–                         | 361,73<br>(100)              | 82,18<br>–                    |
| 29-01-124-02<br>(204-9166)  | 5<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 987,46<br>–        | 1 126,08<br>–        | 1 474,88<br>–      | –<br>–                         | 386,50<br>(100)              | 90,74<br>–                    |
| 29-01-124-03<br>(204-9166)  | 6-7<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)               | 3 284,72<br>–        | 1 191,11<br>–        | 1 638,65<br>–      | –<br>–                         | 454,96<br>(100)              | 95,98<br>–                    |
| 29-01-124-04<br>(204-9166)  | 8<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 4 735,19<br>–        | 1 364,25<br>–        | 2 378,48<br>–      | –<br>–                         | 992,46<br>(100)              | 107<br>–                      |
| 29-01-124-05<br>(204-9166)  | 9<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 6 783,99<br>–        | 1 734,00<br>–        | 3 447,52<br>–      | –<br>–                         | 1 602,47<br>(100)            | 136<br>–                      |
| 29-01-124-06<br>(204-9166)  | 10-11<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)             | 10 924,61<br>–       | 2 460,75<br>–        | 5 455,97<br>–      | –<br>–                         | 3 007,89<br>(100)            | 193<br>–                      |
| <b>Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-124-07<br>(204-9166)  | 4<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 515,73<br>–        | 965,37<br>–          | 1 194,81<br>–      | –<br>–                         | 355,55<br>(100)              | 77,79<br>–                    |
| 29-01-124-08<br>(204-9166)  | 5<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 802,87<br>–        | 1 041,07<br>–        | 1 383,25<br>–      | –<br>–                         | 378,55<br>(100)              | 83,89<br>–                    |
| 29-01-124-09<br>(204-9166)  | 6-7<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)               | 3 077,43<br>–        | 1 104,74<br>–        | 1 526,60<br>–      | –<br>–                         | 446,09<br>(100)              | 89,02<br>–                    |
| 29-01-124-10<br>(204-9166)  | 8<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 4 392,15<br>–        | 1 246,95<br>–        | 2 163,55<br>–      | –<br>–                         | 981,65<br>(100)              | 97,8<br>–                     |
| 29-01-124-11<br>(204-9166)  | 9<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 6 245,57<br>–        | 1 581,00<br>–        | 3 078,36<br>–      | –<br>–                         | 1 586,21<br>(100)            | 124<br>–                      |
| 29-01-124-12<br>(204-9166)  | 10-11<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)             | 9 998,18<br>–        | 2 205,75<br>–        | 4 812,25<br>–      | –<br>–                         | 2 980,18<br>(100)            | 173<br>–                      |
| <b>Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>выработок в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-124-13<br>(204-9166)  | 4<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 336,47<br>–        | 906,92<br>–          | 1 079,03<br>–      | –<br>–                         | 350,52<br>(100)              | 73,08<br>–                    |
| 29-01-124-14<br>(204-9166)  | 5<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 2 594,92<br>–        | 980,02<br>–          | 1 242,48<br>–      | –<br>–                         | 372,42<br>(100)              | 78,97<br>–                    |
| 29-01-124-15<br>(204-9166)  | 6-7<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)               | 2 841,52<br>–        | 1 034,37<br>–        | 1 368,05<br>–      | –<br>–                         | 439,10<br>(100)              | 83,35<br>–                    |
| 29-01-124-16<br>(204-9166)  | 8<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 4 054,82<br>–        | 1 161,02<br>–        | 1 920,95<br>–      | –<br>–                         | 972,85<br>(100)              | 91,06<br>–                    |
| 29-01-124-17<br>(204-9166)  | 9<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)                 | 5 448,35<br>–        | 1 453,50<br>–        | 2 421,56<br>–      | –<br>–                         | 1 573,29<br>(100)            | 114<br>–                      |
| 29-01-124-18<br>(204-9166)  | 10-11<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)             | 8 745,31<br>–        | 1 989,00<br>–        | 3 798,92<br>–      | –<br>–                         | 2 957,39<br>(100)            | 156<br>–                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-125. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 компл. железобетонных анкеров</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок:</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-125-01  | к расценке 29-01-124-01 (4 группа грунта)                      | 639,59               | 155,37               | 365,52             | —                              | 118,70                       | 12,52                         |
| 29-01-125-02  | к расценке 29-01-124-02 (5 группа грунта)                      | 753,47               | 188,51               | 438,63             | —                              | 126,33                       | 15,19                         |
| 29-01-125-03  | к расценке 29-01-124-03 (6-7 группы грунтов)                   | 858,80               | 213,82               | 495,97             | —                              | 149,01                       | 17,23                         |
| 29-01-125-04  | к расценке 29-01-124-04 (8 группа грунта)                      | 1 333,30             | 261,89               | 742,55             | —                              | 328,86                       | 20,54                         |
| 29-01-125-05  | к расценке 29-01-124-05 (9 группа грунта)                      | 2 017,49             | 388,88               | 1 096,49           | —                              | 532,12                       | 30,5                          |
| 29-01-125-06  | к расценке 29-01-124-06 (10-11 группы грунтов)                 | 3 378,98             | 620,80               | 1 759,08           | —                              | 999,10                       | 48,69                         |
| <b>Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-125-07  | к расценке 29-01-124-07 (4 группа грунта)                      | 570,15               | 135,39               | 318,20             | —                              | 116,56                       | 10,91                         |
| 29-01-125-08  | к расценке 29-01-124-08 (5 группа грунта)                      | 668,58               | 163,32               | 381,57             | —                              | 123,69                       | 13,16                         |
| 29-01-125-09  | к расценке 29-01-124-09 (6-7 группы грунтов)                   | 758,52               | 183,30               | 429,17             | —                              | 146,05                       | 14,77                         |
| 29-01-125-10  | к расценке 29-01-124-10 (8 группа грунта)                      | 1 193,31             | 226,44               | 641,54             | —                              | 325,33                       | 17,76                         |
| 29-01-125-11  | к расценке 29-01-124-11 (9 группа грунта)                      | 1 809,18             | 335,58               | 946,84             | —                              | 526,76                       | 26,32                         |
| 29-01-125-12  | к расценке 29-01-124-12 (10-11 группы грунтов)                 | 3 047,97             | 540,22               | 1 517,71           | —                              | 990,04                       | 42,37                         |
| <b>Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-125-13  | к расценке 29-01-124-13 (4 группа грунта)                      | 513,13               | 118,02               | 280,07             | —                              | 115,04                       | 9,51                          |
| 29-01-125-14  | к расценке 29-01-124-14 (5 группа грунта)                      | 598,35               | 142,09               | 334,79             | —                              | 121,47                       | 11,45                         |
| 29-01-125-15  | к расценке 29-01-124-15 (6-7 группы грунтов)                   | 680,05               | 160,71               | 375,54             | —                              | 143,80                       | 12,95                         |
| 29-01-125-16  | к расценке 29-01-124-16 (8 группа грунта)                      | 1 078,77             | 197,88               | 560,67             | —                              | 320,22                       | 15,52                         |
| 29-01-125-17  | к расценке 29-01-124-17 (9 группа грунта)                      | 1 639,92             | 291,98               | 825,40             | —                              | 522,54                       | 22,9                          |
| 29-01-125-18  | к расценке 29-01-124-18 (10-11 группы грунтов)                 | 2 772,87             | 470,73               | 1 319,71           | —                              | 982,43                       | 36,92                         |
| <b>Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 компл. анкеров</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-126-01<br>(204-9165)  | 5<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 10 066,96<br>—       | 678,05<br>—          | 9 114,84<br>—      | —<br>—                         | 274,07<br>(100)              | 53,18<br>—                    |
| 29-01-126-02<br>(204-9165)  | 6-7<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)   | 14 068,20<br>—       | 748,94<br>—          | 12 476,85<br>—     | —<br>—                         | 842,41<br>(100)              | 58,74<br>—                    |
| 29-01-126-03<br>(204-9165)  | 8<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 18 020,71<br>—       | 852,63<br>—          | 15 820,01<br>—     | —<br>—                         | 1 348,07<br>(100)            | 64,74<br>—                    |
| 29-01-126-04<br>(204-9165)  | 9<br>Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)     | 21 074,85<br>—       | 907,54<br>—          | 18 127,61<br>—     | —<br>—                         | 2 039,70<br>(100)            | 68,91<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-126-05<br>(204-9166)   | 5<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)  | 10 497,55<br>—       | 769,46<br>—          | 9 336,88<br>—      | —<br>—                         | 391,21<br>(100)              | 60,35<br>—                    |
| 29-01-126-06<br>(204-9166)   | 6-7<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)  | 14 494,38<br>—       | 839,08<br>—          | 12 697,83<br>—     | —<br>—                         | 957,47<br>(100)              | 65,8<br>—                     |
| 29-01-126-07<br>(204-9166)   | 8<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)  | 18 439,53<br>—       | 938,49<br>—          | 16 037,91<br>—     | —<br>—                         | 1 463,13<br>(100)            | 71,26<br>—                    |
| 29-01-126-08<br>(204-9166)   | 9<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)  | 21 489,39<br>—       | 989,20<br>—          | 18 343,35<br>—     | —<br>—                         | 2 156,84<br>(100)            | 75,11<br>—                    |
| 29-01-126-09<br>(204-9166)   | 10-11<br>Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)  | 24 286,94<br>—       | 1 058,34<br>—        | 20 791,77<br>—     | —<br>—                         | 2 436,83<br>(100)            | 80,36<br>—                    |
| <b>Таблица 29-01-127. Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к расценкам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера</b><br>Измеритель: 100 компл. анкеров |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-127-01   | к расценке 29-01-126-01 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)                                 | 3 146,32             | 64,26                | 2 989,82           | —                              | 92,24                        | 5,04                          |
| 29-01-127-02   | к расценке 29-01-126-02 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)                              | 4 475,96             | 85,94                | 4 109,72           | —                              | 280,30                       | 6,74                          |
| 29-01-127-03   | к расценке 29-01-126-03 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)                                 | 5 800,34             | 112,74               | 5 240,14           | —                              | 447,46                       | 8,56                          |
| 29-01-127-04   | к расценке 29-01-126-04 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)                                 | 6 790,09             | 129,33               | 5 981,37           | —                              | 679,39                       | 9,82                          |
| <b>Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-127-05   | к расценке 29-01-126-05 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)                                 | 3 212,33             | 65,03                | 3 018,45           | —                              | 128,85                       | 5,1                           |
| 29-01-127-06   | к расценке 29-01-126-06 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)                              | 4 546,36             | 90,27                | 4 139,18           | —                              | 316,91                       | 7,08                          |
| 29-01-127-07   | к расценке 29-01-126-07 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)                                 | 5 821,44             | 116,95               | 5 218,34           | —                              | 486,15                       | 8,88                          |
| 29-01-127-08   | к расценке 29-01-126-08 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)                                 | 6 860,84             | 134,07               | 6 010,77           | —                              | 716,00                       | 10,18                         |
| 29-01-127-09   | к расценке 29-01-126-09 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (10-11 группы грунтов)                            | 8 321,95             | 157,78               | 7 143,74           | —                              | 1 020,43                     | 11,98                         |
| <b>Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-137-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 156 527,13<br>—<br>— | 21 216,00<br>—<br>—  | 3 861,90<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 131 449,23<br>(II)<br>(II)   | 1 664<br>—<br>—               |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-137-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 164 702,43<br>—<br>— | 21 675,00<br>—<br>—  | 3 790,22<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 139 237,21<br>(II)<br>(II)   | 1 700<br>—<br>—               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-137-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 1-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 130 290,00<br>—<br>— | 13 744,50<br>—<br>—  | 3 689,23<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 112 856,27<br>(II)<br>(II)   | 1 078<br>—<br>—               |
| 29-01-137-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 134 028,05<br>—<br>— | 13 948,50<br>—<br>—  | 3 567,35<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 116 512,20<br>(II)<br>(II)   | 1 094<br>—<br>—               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-137-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 1-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 114 767,02<br>—<br>— | 9 141,75<br>—<br>—   | 3 432,66<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 102 192,61<br>(II)<br>(II)   | 717<br>—<br>—                 |
| 29-01-137-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 117 685,87<br>—<br>— | 9 256,50<br>—<br>—   | 3 312,52<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 105 116,85<br>(II)<br>(II)   | 726<br>—<br>—                 |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-137-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 1-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 104 744,25<br>—<br>— | 7 254,75<br>—<br>—   | 3 320,42<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 94 169,08<br>(II)<br>(II)    | 569<br>—<br>—                 |
| 29-01-137-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 106 145,89<br>—<br>— | 7 331,25<br>—<br>—   | 3 182,67<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 95 631,97<br>(II)<br>(II)    | 575<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-138-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 170 936,78<br>—<br>— | 26 201,25<br>—<br>—  | 3 930,74<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 140 804,79<br>(II)<br>(II)   | 2 055<br>—<br>—               |
| 29-01-138-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 145 755,45<br>—<br>— | 18 411,00<br>—<br>—  | 4 617,35<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 122 727,10<br>(II)<br>(II)   | 1 444<br>—<br>—               |
| 29-01-138-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 153 425,66<br>—<br>— | 18 870,00<br>—<br>—  | 4 521,69<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 130 033,97<br>(II)<br>(II)   | 1 480<br>—<br>—               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-138-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 139 106,52<br>—<br>— | 17 467,50<br>—<br>—  | 3 638,65<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 118 000,37<br>(II)<br>(II)   | 1 370<br>—<br>—               |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-138-05<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 121 108,29<br>—<br>—    | 12 023,25<br>—<br>—     | 4 054,59<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 105 030,45<br>(II)<br>(II)         | 943<br>—<br>—                          |
| 29-01-138-06<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0.5 т из профилей, (т) | 125 608,05<br>—<br>—    | 12 252,75<br>—<br>—     | 3 940,03<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 109 415,27<br>(II)<br>(II)         | 961<br>—<br>—                          |

**Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м**

Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

| Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: |   |                      |                     |                    |             |                            |               |
|--|---|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| 29-01-139-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 118 344,83<br>—<br>— | 12 023,25<br>—<br>— | 3 412,44<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 102 909,14<br>(II)<br>(II) | 943<br>—<br>— |
| 29-01-139-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 120 660,40<br>—<br>— | 12 584,25<br>—<br>— | 3 296,20<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 104 779,95<br>(II)<br>(II) | 987<br>—<br>— |
| 29-01-139-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 107 091,20<br>—<br>— | 8 784,75<br>—<br>—  | 3 460,80<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 94 845,65<br>(II)<br>(II)  | 689<br>—<br>— |
| 29-01-139-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 110 765,01<br>—<br>— | 8 925,00<br>—<br>—  | 3 340,61<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 98 499,40<br>(II)<br>(II)  | 700<br>—<br>— |
| Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:       |   |                      |                     |                    |             |                            |               |
| 29-01-139-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 105 062,43<br>—<br>— | 8 925,00<br>—<br>—  | 3 325,81<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 92 811,62<br>(II)<br>(II)  | 700<br>—<br>— |
| 29-01-139-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 105 910,71<br>—<br>— | 9 269,25<br>—<br>—  | 3 198,27<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 93 443,19<br>(II)<br>(II)  | 727<br>—<br>— |
| 29-01-139-07<br>(103-9012)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)  | 96 128,27<br>—       | 6 400,50<br>—       | 3 205,85<br>—      | —<br>—      | 86 521,92<br>(II)          | 502<br>—      |
| 29-01-139-08<br>(103-9012)   | 8-11<br>Трубы стальные, (т)   | 98 273,28<br>—       | 6 477,00<br>—       | 3 081,87<br>—      | —<br>—      | 88 714,41<br>(II)          | 508<br>—      |

**Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см**

Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

| Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: |  |                      |                     |                    |             |                            |                 |
|--|--|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 29-01-140-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 181 235,40<br>—<br>— | 25 423,50<br>—<br>— | 5 884,28<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 149 927,62<br>(II)<br>(II) | 1 994<br>—<br>— |
| 29-01-140-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 138 844,04<br>—<br>— | 20 272,50<br>—<br>— | 5 301,42<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 113 270,12<br>(II)<br>(II) | 1 590<br>—<br>— |
| 29-01-140-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 128 648,64<br>—<br>— | 19 341,75<br>—<br>— | 5 024,06<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 104 282,83<br>(II)<br>(II) | 1 517<br>—<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-140-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 130 080,73<br>—<br>—    | 19 494,75<br>—<br>—     | 4 839,16<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 105 746,82<br>(II)<br>(II)         | 1 529<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 149 314,06<br>—<br>—    | 21 216,00<br>—<br>—     | 4 790,59<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 123 307,47<br>(II)<br>(II)         | 1 664<br>—<br>—                        |
| Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке<br>более 50 до 80 см в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-140-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 145 496,75<br>—<br>—    | 21 522,00<br>—<br>—     | 5 506,65<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 118 468,10<br>(II)<br>(II)         | 1 688<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 119 037,88<br>—<br>—    | 17 786,25<br>—<br>—     | 5 107,70<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 143,93<br>(II)<br>(II)          | 1 395<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 115 677,62<br>—<br>—    | 17 786,25<br>—<br>—     | 4 885,09<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 93 006,28<br>(II)<br>(II)          | 1 395<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 116 626,45<br>—<br>—    | 17 467,50<br>—<br>—     | 4 692,02<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 94 466,93<br>(II)<br>(II)          | 1 370<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 127 280,02<br>—<br>—    | 18 717,00<br>—<br>—     | 4 581,74<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 103 981,28<br>(II)<br>(II)         | 1 468<br>—<br>—                        |
| Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в<br>грунтах группы:                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-140-11<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 173 542,21<br>—<br>—    | 23 396,25<br>—<br>—     | 5 540,34<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 144 605,62<br>(II)<br>(II)         | 1 835<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-12<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 139 076,73<br>—<br>—    | 20 272,50<br>—<br>—     | 5 100,44<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 113 703,79<br>(II)<br>(II)         | 1 590<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-13<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 140 647,89<br>—<br>—    | 20 438,25<br>—<br>—     | 4 918,81<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 115 290,83<br>(II)<br>(II)         | 1 603<br>—<br>—                        |
| Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80<br>см в грунтах группы:               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-140-14<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 138 912,66<br>—<br>—    | 19 966,50<br>—<br>—     | 5 239,02<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 113 707,14<br>(II)<br>(II)         | 1 566<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-15<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 119 854,36<br>—<br>—    | 18 245,25<br>—<br>—     | 4 922,75<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 686,36<br>(II)<br>(II)          | 1 431<br>—<br>—                        |
| 29-01-140-16<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 120 815,18<br>—<br>—    | 17 939,25<br>—<br>—     | 4 728,90<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 98 147,03<br>(II)<br>(II)          | 1 407<br>—<br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах<br/>конструкции в грунтах группы:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-141-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 130 693,28<br>—<br>—    | 19 035,75<br>—<br>—     | 3 927,66<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 107 729,87<br>(II)<br>(II)         | 1 493<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 110 800,20<br>—<br>—    | 16 065,00<br>—<br>—     | 3 649,90<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 91 085,30<br>(II)<br>(II)          | 1 260<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 108 835,06<br>—<br>—    | 15 912,00<br>—<br>—     | 3 500,00<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 89 423,06<br>(II)<br>(II)          | 1 248<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 108 708,04<br>—<br>—    | 15 912,00<br>—<br>—     | 3 373,03<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 89 423,01<br>(II)<br>(II)          | 1 248<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 117 439,10<br>—<br>—    | 16 842,75<br>—<br>—     | 3 829,56<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 766,79<br>(II)<br>(II)          | 1 321<br>—<br>—                        |
| <b>Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в<br/>грунтах группы:</b>               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-141-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 126 687,18<br>—<br>—    | 17 939,25<br>—<br>—     | 3 756,04<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 104 991,89<br>(II)<br>(II)         | 1 407<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 110 486,47<br>—<br>—    | 16 065,00<br>—<br>—     | 3 514,73<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 90 906,74<br>(II)<br>(II)          | 1 260<br>—<br>—                        |
| 29-01-141-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 111 253,59<br>—<br>—    | 16 218,00<br>—<br>—     | 3 386,89<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 91 648,70<br>(II)<br>(II)          | 1 272<br>—<br>—                        |
| <b>Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-142-01   | 1-3   | 86 668,51               | 6 834,00                | 579,10             | —                                    | 79 255,41                          | 536                                    |
| 29-01-142-02   | 4-11  | 85 280,00               | 5 852,25                | 2 200,33           | —                                    | 77 227,42                          | 459                                    |
| <b>Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-143-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 159 570,27<br>—<br>—    | 22 924,50<br>—<br>—     | 4 876,29<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 131 769,48<br>(II)<br>(II)         | 1 798<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 120 670,18<br>—<br>—    | 19 494,75<br>—<br>—     | 4 522,52<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 652,91<br>(II)<br>(II)          | 1 529<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 130 816,66<br>—<br>—    | 20 272,50<br>—<br>—     | 4 381,53<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 106 162,63<br>(II)<br>(II)         | 1 590<br>—<br>—                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-143-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 140 411,59<br>—<br>—    | 21 216,00<br>—<br>—     | 4 252,77<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 114 942,82<br>(II)<br>(II)         | 1 664<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 150 731,91<br>—<br>—    | 22 146,75<br>—<br>—     | 4 132,61<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 124 452,55<br>(II)<br>(II)         | 1 737<br>—<br>—                        |
| Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-143-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 127 895,09<br>—<br>—    | 17 008,50<br>—<br>—     | 4 718,86<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 106 167,73<br>(II)<br>(II)         | 1 334<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 106 676,66<br>—<br>—    | 15 121,50<br>—<br>—     | 4 408,84<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 87 146,32<br>(II)<br>(II)          | 1 186<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 112 109,35<br>—<br>—    | 15 593,25<br>—<br>—     | 4 249,22<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 92 266,88<br>(II)<br>(II)          | 1 223<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 116 821,65<br>—<br>—    | 16 065,00<br>—<br>—     | 4 098,72<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 657,93<br>(II)<br>(II)          | 1 260<br>—<br>—                        |
| 29-01-143-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 122 300,83<br>—<br>—    | 16 536,75<br>—<br>—     | 3 985,65<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 101 778,43<br>(II)<br>(II)         | 1 297<br>—<br>—                        |
| Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы:       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-144-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 106 936,74<br>—<br>—    | 16 065,00<br>—<br>—     | 3 789,49<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 87 082,25<br>(II)<br>(II)          | 1 260<br>—<br>—                        |
| 29-01-144-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)    | 99 317,60<br>—<br>—     | 15 210,75<br>—<br>—     | 3 609,42<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 80 497,43<br>(II)<br>(II)          | 1 193<br>—<br>—                        |
| 29-01-144-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 101 608,76<br>—<br>—    | 15 440,25<br>—<br>—     | 3 476,98<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 82 691,53<br>(II)<br>(II)          | 1 211<br>—<br>—                        |
| 29-01-144-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 103 099,47<br>—<br>—    | 15 593,25<br>—<br>—     | 3 351,42<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 84 154,80<br>(II)<br>(II)          | 1 223<br>—<br>—                        |
| 29-01-144-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)  | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 104 766,43<br>—<br>—    | 15 912,00<br>—<br>—     | 3 235,27<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 85 619,16<br>(II)<br>(II)          | 1 248<br>—<br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки подземных помещений ГЭС</b>                               |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции</b>   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы<br/>толщиной в замке:</b>   |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-145-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 70 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)           | 122 120,69<br>—<br>—    | 9 766,50<br>—<br>—      | 12 176,21<br>—<br>— | 590,14<br>—<br>—                     | 100 177,98<br>(II)<br>(II)         | 766<br>—<br>—                          |
| 29-01-145-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 70 до 95 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 114 872,72<br>—<br>—    | 8 389,50<br>—<br>—      | 11 529,54<br>—<br>— | 563,74<br>—<br>—                     | 94 953,68<br>(II)<br>(II)          | 658<br>—<br>—                          |
| 29-01-145-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 95 до 130 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 107 955,91<br>—<br>—    | 7 254,75<br>—<br>—      | 11 019,13<br>—<br>— | 540,44<br>—<br>—                     | 89 682,03<br>(II)<br>(II)          | 569<br>—<br>—                          |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп<br/>толщиной в замке:</b> |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-145-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 70 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)           | 129 699,84<br>—<br>—    | 10 110,75<br>—<br>—     | 13 016,72<br>—<br>— | 632,07<br>—<br>—                     | 106 572,37<br>(II)<br>(II)         | 793<br>—<br>—                          |
| 29-01-145-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 70 до 95 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 120 942,47<br>—<br>—    | 8 657,25<br>—<br>—      | 12 215,52<br>—<br>— | 597,91<br>—<br>—                     | 100 069,70<br>(II)<br>(II)         | 679<br>—<br>—                          |
| 29-01-145-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 95 до 130 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 113 075,55<br>—<br>—    | 7 458,75<br>—<br>—      | 11 543,24<br>—<br>— | 565,29<br>—<br>—                     | 94 073,56<br>(II)<br>(II)          | 585<br>—<br>—                          |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы<br/>толщиной:</b>            |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-145-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 20 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)           | 193 899,92<br>—<br>—    | 21 522,00<br>—<br>—     | 17 517,70<br>—<br>— | 816,88<br>—<br>—                     | 154 860,22<br>(II)<br>(II)         | 1 688<br>—<br>—                        |
| 29-01-145-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 20 до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 158 848,13<br>—<br>—    | 15 759,00<br>—<br>—     | 14 796,28<br>—<br>— | 698,85<br>—<br>—                     | 128 292,85<br>(II)<br>(II)         | 1 236<br>—<br>—                        |
| 29-01-145-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 40 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 141 157,74<br>—<br>—    | 12 724,50<br>—<br>—     | 13 438,94<br>—<br>— | 639,84<br>—<br>—                     | 114 994,30<br>(II)<br>(II)         | 998<br>—<br>—                          |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп<br/>толщиной:</b>          |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-145-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 20 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)           | 215 740,93<br>—<br>—    | 22 618,50<br>—<br>—     | 19 832,53<br>—<br>— | 931,80<br>—<br>—                     | 173 289,90<br>(II)<br>(II)         | 1 774<br>—<br>—                        |
| 29-01-145-11<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 20 до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 173 571,65<br>—<br>—    | 16 383,75<br>—<br>—     | 16 364,44<br>—<br>— | 776,50<br>—<br>—                     | 140 823,46<br>(II)<br>(II)         | 1 285<br>—<br>—                        |
| 29-01-145-12<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 40 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)  | 152 417,53<br>—<br>—    | 13 209,00<br>—<br>—     | 14 626,73<br>—<br>— | 698,85<br>—<br>—                     | 124 581,80<br>(II)<br>(II)         | 1 036<br>—<br>—                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-146-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)          | 113 521,21<br>—<br>— | 6 936,00<br>—<br>—   | 6 852,00<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 99 733,21<br>(II)<br>(II)    | 544<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 104 585,28<br>—<br>— | 5 992,50<br>—<br>—   | 6 163,55<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 92 429,23<br>(II)<br>(II)    | 470<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 99 017,50<br>—<br>—  | 5 355,00<br>—<br>—   | 5 699,65<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 87 962,85<br>(II)<br>(II)    | 420<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)       | 93 962,43<br>—<br>—  | 4 730,25<br>—<br>—   | 5 261,29<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 83 970,89<br>(II)<br>(II)    | 371<br>—<br>—                 |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-146-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)          | 124 018,63<br>—<br>— | 7 369,50<br>—<br>—   | 7 415,04<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 109 234,09<br>(II)<br>(II)   | 578<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 111 882,66<br>—<br>— | 6 311,25<br>—<br>—   | 6 564,45<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 99 006,96<br>(II)<br>(II)    | 495<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 104 663,29<br>—<br>— | 5 584,50<br>—<br>—   | 6 000,06<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 93 078,73<br>(II)<br>(II)    | 438<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)       | 97 972,84<br>—<br>—  | 4 883,25<br>—<br>—   | 5 464,72<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 87 624,87<br>(II)<br>(II)    | 383<br>—<br>—                 |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-146-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)          | 135 232,13<br>—<br>— | 7 790,25<br>—<br>—   | 7 976,89<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 119 464,99<br>(II)<br>(II)   | 611<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 119 913,12<br>—<br>— | 6 617,25<br>—<br>—   | 6 980,96<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 106 314,91<br>(II)<br>(II)   | 519<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-11<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 111 068,20<br>—<br>— | 5 826,75<br>—<br>—   | 6 316,72<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 98 924,73<br>(II)<br>(II)    | 457<br>—<br>—                 |
| 29-01-146-12<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)       | 101 278,56<br>—<br>— | 5 049,00<br>—<br>—   | 5 680,83<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 90 548,73<br>(II)<br>(II)    | 396<br>—<br>—                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой</b>                     |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:</b>  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-147-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)          | 155 185,41<br>—<br>—    | 14 586,00<br>—<br>—     | 13 879,98<br>—<br>— | 658,47<br>—<br>—                     | 126 719,43<br>(II)<br>(II)         | 1 144<br>—<br>—                        |
| 29-01-147-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 130 458,65<br>—<br>—    | 10 480,50<br>—<br>—     | 12 350,50<br>—<br>— | 587,03<br>—<br>—                     | 107 627,65<br>(II)<br>(II)         | 822<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 114 134,63<br>—<br>—    | 7 879,50<br>—<br>—      | 11 336,26<br>—<br>— | 543,55<br>—<br>—                     | 94 918,87<br>(II)<br>(II)          | 618<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)       | 104 752,20<br>—<br>—    | 6 387,75<br>—<br>—      | 10 743,75<br>—<br>— | 517,15<br>—<br>—                     | 87 620,70<br>(II)<br>(II)          | 501<br>—<br>—                          |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:</b>  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-147-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)          | 173 275,16<br>—<br>—    | 15 376,50<br>—<br>—     | 15 835,23<br>—<br>— | 753,21<br>—<br>—                     | 142 063,43<br>(II)<br>(II)         | 1 206<br>—<br>—                        |
| 29-01-147-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 141 737,99<br>—<br>—    | 11 003,25<br>—<br>—     | 13 606,07<br>—<br>— | 647,60<br>—<br>—                     | 117 128,67<br>(II)<br>(II)         | 863<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 121 084,24<br>—<br>—    | 8 211,00<br>—<br>—      | 12 107,76<br>—<br>— | 580,82<br>—<br>—                     | 100 765,48<br>(II)<br>(II)         | 644<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)       | 109 894,51<br>—<br>—    | 6 604,50<br>—<br>—      | 11 284,82<br>—<br>— | 543,55<br>—<br>—                     | 92 005,19<br>(II)<br>(II)          | 518<br>—<br>—                          |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:</b> |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 29-01-147-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | до 30 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)          | 191 443,48<br>—<br>—    | 16 218,00<br>—<br>—     | 17 817,75<br>—<br>— | 849,49<br>—<br>—                     | 157 407,73<br>(II)<br>(II)         | 1 272<br>—<br>—                        |
| 29-01-147-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 30 до 50 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 153 028,19<br>—<br>—    | 11 513,25<br>—<br>—     | 14 886,78<br>—<br>— | 709,72<br>—<br>—                     | 126 628,16<br>(II)<br>(II)         | 903<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-11<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 50 до 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 128 777,48<br>—<br>—    | 8 529,75<br>—<br>—      | 12 905,64<br>—<br>— | 619,65<br>—<br>—                     | 107 342,09<br>(II)<br>(II)         | 669<br>—<br>—                          |
| 29-01-147-12<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | более 80 см<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)       | 115 037,01<br>—<br>—    | 6 821,25<br>—<br>—      | 11 826,08<br>—<br>— | 569,95<br>—<br>—                     | 96 389,68<br>(II)<br>(II)          | 535<br>—<br>—                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.      | В том числе, руб.        |                         |                                |                                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                           | оплата труда рабочих     | эксплуатация машин      |                                | материалы                          |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                           |                          | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов       |                               |
| 1   | 2  | 3                         | 4                        | 5                       | 6                              | 7                                  | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов</b>                 |  |                           |                          |                         |                                |                                    |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции</b>                           |  |                           |                          |                         |                                |                                    |                               |
| <b>Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии теплоизоляции в грунтах группы:</b>              |  |                           |                          |                         |                                |                                    |                               |
| 29-01-148-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 1-2<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 98 561,90<br>—<br>—<br>—  | 10 518,75<br>—<br>—<br>— | 3 181,31<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 84 861,84<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 825<br>—<br>—<br>—            |
| 29-01-148-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 3<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)    | 96 894,12<br>—<br>—<br>—  | 10 442,25<br>—<br>—<br>— | 3 051,66<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 83 400,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 819<br>—<br>—<br>—            |
| 29-01-148-03<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 4-7<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 98 278,91<br>—<br>—<br>—  | 10 480,50<br>—<br>—<br>— | 2 937,13<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 84 861,28<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 822<br>—<br>—<br>—            |
| 29-01-148-04<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 8-11<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м) | 101 419,72<br>—<br>—<br>— | 10 799,25<br>—<br>—<br>— | 2 835,95<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 87 784,52<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 847<br>—<br>—<br>—            |
| <b>Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии теплоизоляции в грунтах группы:</b> |  |                           |                          |                         |                                |                                    |                               |
| 29-01-148-05<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 1-2<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 154 675,63<br>—<br>—<br>— | 19 647,75<br>—<br>—<br>— | 1 760,84<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 133 267,04<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 541<br>—<br>—<br>—          |
| 29-01-148-06<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 3<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)    | 126 535,90<br>—<br>—<br>— | 16 218,00<br>—<br>—<br>— | 3 334,82<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 106 983,08<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 272<br>—<br>—<br>—          |
| 29-01-148-07<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 4-5<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 121 029,07<br>—<br>—<br>— | 15 236,25<br>—<br>—<br>— | 3 190,40<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 102 602,42<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 195<br>—<br>—<br>—          |
| 29-01-148-08<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 6-7<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 123 420,44<br>—<br>—<br>— | 15 542,25<br>—<br>—<br>— | 3 085,44<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 104 792,75<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 219<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы:</b>    |  |                           |                          |                         |                                |                                    |                               |
| 29-01-148-09<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 1-2<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)  | 158 996,27<br>—<br>—<br>— | 24 021,00<br>—<br>—<br>— | 3 933,94<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 131 041,33<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 884<br>—<br>—<br>—          |
| 29-01-148-10<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | 3<br>Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м)<br>Арматура, (м)    | 128 766,69<br>—<br>—<br>— | 20 438,25<br>—<br>—<br>— | 3 592,86<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 104 735,58<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 603<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.   | В том числе, руб.        |                         |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                              | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                           | оплата труда<br>рабочих  | эксплуатация машин      |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                           |                          | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                         | 4                        | 5                       | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-148-11<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001) | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | 123 418,04<br>—<br>—<br>— | 19 647,75<br>—<br>—<br>— | 3 420,14<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—                     | 100 350,15<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 541<br>—<br>—<br>—                   |
| 29-01-148-12<br>(103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001) | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | 125 819,56<br>—<br>—<br>— | 19 966,50<br>—<br>—<br>— | 3 310,65<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—                     | 102 542,41<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1 566<br>—<br>—<br>—                   |

**Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен**

Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

**Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы:**

|  |   |                      |                     |                    |             |                            |                 |
|--|---|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 29-01-149-01<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 1-2<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 123 094,64<br>—<br>— | 17 467,50<br>—<br>— | 3 779,93<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 101 847,21<br>(II)<br>(II) | 1 370<br>—<br>— |
| 29-01-149-02<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)    | 118 075,56<br>—<br>— | 17 008,50<br>—<br>— | 3 609,43<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 97 457,63<br>(II)<br>(II)  | 1 334<br>—<br>— |
| 29-01-149-03<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 4-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 108 879,33<br>—<br>— | 16 065,00<br>—<br>— | 3 404,43<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 89 409,90<br>(II)<br>(II)  | 1 260<br>—<br>— |

**Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы:**

|  |   |                      |                     |                    |             |                            |                 |
|--|---|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 29-01-149-04<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)    | 110 084,28<br>—<br>— | 15 402,00<br>—<br>— | 3 736,20<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 90 946,08<br>(II)<br>(II)  | 1 208<br>—<br>— |
| 29-01-149-05<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 4-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 114 732,59<br>—<br>— | 15 759,00<br>—<br>— | 3 639,01<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 95 334,58<br>(II)<br>(II)  | 1 236<br>—<br>— |
| 29-01-149-06<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 8-11<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 120 389,10<br>—<br>— | 16 383,75<br>—<br>— | 3 549,05<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 100 456,30<br>(II)<br>(II) | 1 285<br>—<br>— |

**Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей**

Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

**Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром:**

|              |                |            |           |           |   |            |     |
|--------------|----------------|------------|-----------|-----------|---|------------|-----|
| 29-01-150-01 | до 3 м         | 128 001,83 | 11 997,75 | 9 149,20  | — | 106 854,88 | 941 |
| 29-01-150-02 | более 3 до 4 м | 132 616,43 | 11 118,00 | 10 539,09 | — | 110 959,34 | 872 |

**Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки**

Измеритель: 100 м² обделки

**Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см:**

|  |  |                     |                    |                     |                    |                          |               |
|--|--|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| 29-01-151-01<br>(101-1571)<br>(113-0368) | свода<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т) | 22 415,55<br>—<br>— | 2 146,93<br>—<br>— | 15 819,15<br>—<br>— | 1 995,16<br>—<br>— | 4 449,47<br>(II)<br>(II) | 173<br>—<br>— |
| 29-01-151-02<br>(101-1571)<br>(113-0368) | стен<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т)  | 20 874,17<br>—<br>— | 1 960,78<br>—<br>— | 15 493,27<br>—<br>— | 1 995,16<br>—<br>— | 3 420,12<br>(II)<br>(II) | 158<br>—<br>— |
| 29-01-151-03<br>(101-1571)<br>(113-0368) | лотка<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т) | 19 669,23<br>—<br>— | 1 998,01<br>—<br>— | 15 203,62<br>—<br>— | 1 995,16<br>—<br>— | 2 467,60<br>(II)<br>(II) | 161<br>—<br>— |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                     |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                             |
| При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять:   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-151-04<br>(101-1571)<br>(113-0368)  | к расценке 29-01-151-01<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т)   | 20 286,49<br>—<br>—  | 2 432,36<br>—<br>—   | 13 924,04<br>—<br>— | 1 767,14<br>—<br>—             | 3 930,09<br>(II)<br>(II)     | 196<br>—<br>—                 |
| 29-01-151-05<br>(101-1571)<br>(113-0368)  | к расценке 29-01-151-02<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т)   | 18 952,32<br>—<br>—  | 2 283,44<br>—<br>—   | 13 642,17<br>—<br>— | 1 767,14<br>—<br>—             | 3 026,71<br>(II)<br>(II)     | 184<br>—<br>—                 |
| 29-01-151-06<br>(101-1571)<br>(113-0368)  | к расценке 29-01-151-03<br>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)<br>Стекло жидкое калийное, (т)   | 17 726,86<br>—<br>—  | 2 146,93<br>—<br>—   | 13 396,03<br>—<br>— | 1 767,14<br>—<br>—             | 2 183,90<br>(II)<br>(II)     | 173<br>—<br>—                 |
| Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки        |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 установка 1 т арматуры и каркасов арматурных  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки:  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-152-01  | в тоннелях   | 4 941,68             | 437,07               | 7,80                | —                              | 4 496,81                     | 34,28                         |
| 29-01-152-02  | в шахтных стволах  | 4 926,64             | 422,03               | 7,80                | —                              | 4 496,81                     | 33,1                          |
| 29-01-152-03<br>(204-9120)  | Установка каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки<br>Каркасы арматурные, (т)  | 649,87<br>—          | 280,88<br>—          | 21,68<br>—          | —<br>—                         | 347,31<br>(I)                | 22,03<br>—                    |
| Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов                |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-153-01<br>(108-9002)<br>(108-9019)  | Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов<br>Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.) | 236 110,90<br>—<br>— | 10 496,49<br>—<br>—  | 1 290,42<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                    | 224 323,99<br>(II)<br>(II)   | 797<br>—<br>—                 |
| Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов                      |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т чугунных тюбингов   |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-154-01<br>(108-9002)<br>(108-9019)  | Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов<br>Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.)       | 5 458,73<br>—<br>—   | 36,74<br>—<br>—      | 5,62<br>—<br>—      | —<br>—<br>—                    | 5 416,37<br>(II)<br>(II)     | 2,79<br>—<br>—                |
| Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона по наружному очертанию конструкции  |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром:         |  |                      |                      |                     |                                |                              |                               |
| 29-01-155-01<br>(108-0030)<br>(108-9019)  | 2 м<br>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.)  | 231 828,07<br>—<br>— | 8 121,75<br>—<br>—   | 26,48<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 223 679,84<br>(II)<br>(II)   | 663<br>—<br>—                 |
| 29-01-155-02<br>(108-0030)<br>(108-9019)  | от 2 до 3 м<br>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.)  | 228 778,05<br>—<br>— | 5 071,50<br>—<br>—   | 26,71<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 223 679,84<br>(II)<br>(II)   | 414<br>—<br>—                 |
| 29-01-155-03<br>(108-0030)<br>(108-9019)  | от 3 до 4 м<br>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.)  | 228 637,08<br>—<br>— | 4 924,50<br>—<br>—   | 32,74<br>—<br>—     | —<br>—<br>—                    | 223 679,84<br>(II)<br>(II)   | 402<br>—<br>—                 |
| 29-01-155-04<br>(108-0030)<br>(108-9019)  | от 4 до 6 м<br>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)<br>Пробки тюбинговые, (шт.)  | 231 367,41<br>—<br>— | 4 716,25<br>—<br>—   | 205,09<br>—<br>—    | —<br>—<br>—                    | 226 446,07<br>(II)<br>(II)   | 385<br>—<br>—                 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-155-05               | Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м                | 465 468,04           | 33 185,25            | 11 732,23          | —                              | 420 550,56                   | 2 709                         |
| (108-0030)                 | Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-06               | Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м                | 243 650,28           | 13 315,75            | 3 888,46           | —                              | 226 446,07                   | 1 087                         |
| (108-0030)                 | Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-07               | Устройство сборной железобетонной обделки из блоков обжатой в поруду с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м | 235 151,66           | 5 573,75             | 2 578,20           | 1 190,55                       | 226 999,71                   | 455                           |
| (108-0030)                 | Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-08               | Устройство сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м                | 235 186,01           | 7 484,75             | 449,52             | —                              | 227 251,74                   | 611                           |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-09               | Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м              | 427 590,17           | 42 997,50            | 13 233,88          | —                              | 371 358,79                   | 3 510                         |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-10               | Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м              | 250 547,84           | 17 566,50            | 5 729,60           | —                              | 227 251,74                   | 1 434                         |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-11               | Устройство сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м                  | 240 915,67           | 14 148,75            | 897,05             | —                              | 225 869,87                   | 1 155                         |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-12               | Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м                | 412 149,08           | 64 030,75            | 21 544,87          | —                              | 326 573,46                   | 5 227                         |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-155-13               | Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м                | 283 697,73           | 42 127,75            | 14 769,55          | —                              | 226 800,43                   | 3 439                         |
| (108-9002)                 | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9019)                 | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-155-14<br>(108-9002)  | 1-3<br>Болты тубинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | 256 098,29              | 25 688,25               | 6 406,94           | —                                    | 224 003,10<br>(II)                 | 2 097                                  |
| (108-9019)  | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-155-15<br>(108-9002)  | 4-7<br>Болты тубинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | 263 215,92              | 31 323,25               | 7 971,01           | —                                    | 223 921,66<br>(II)                 | 2 557                                  |
| (108-9019)  | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м лотка   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-156-01  | Устройство сборной<br>железобетонной обделки<br>дренажных лотков  | 23 324,79               | 7 938,00                | 182,62             | —                                    | 15 204,17                          | 648                                    |
| <b>Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тубингов с помощью механических<br/>укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т тубингов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-157-01  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тубингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами    | 5 491,06                | 46,31                   | 4,93               | —                                    | 5 439,82                           | 3,78                                   |
| (108-9001)  | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)  | Пробки тубинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-02  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тубингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами  | 6 578,71                | 295,96                  | 107,98             | —                                    | 6 174,77                           | 24,16                                  |
| (108-9001)  | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)  | Пробки тубинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-03  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тубингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами  | 5 605,99                | 120,30                  | 45,87              | —                                    | 5 439,82                           | 9,82                                   |
| (108-9001)  | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)  | Пробки тубинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-04  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тубингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами | 5 473,13                | 41,53                   | 4,13               | —                                    | 5 427,47                           | 3,39                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9001)  | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)  | Пробки тубинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-157-05                  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами | 6 059,80                | 168,07                  | 75,26              | —                                    | 5 816,47                           | 13,72                                  |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-06                  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами | 5 590,81                | 110,37                  | 52,97              | —                                    | 5 427,47                           | 9,01                                   |
| (101-1805)                    | Гвозди строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-07                  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами             | 5 480,82                | 48,63                   | 4,72               | —                                    | 5 427,47                           | 3,97                                   |
| (101-1805)                    | Гвозди строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-08                  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами           | 6 091,11                | 175,91                  | 77,20              | —                                    | 5 838,00                           | 14,36                                  |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-09                  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами           | 5 599,50                | 118,95                  | 53,08              | —                                    | 5 427,47                           | 9,71                                   |
| (101-1805)                    | Гвозди строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-157-10                  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с помощью<br>лебедок в натяжной камере с<br>применением болтовых<br>комплектов со сферическими<br>шайбами                                   | 5 612,75                | 95,43                   | 45,86              | —                                    | 5 471,46                           | 7,79                                   |
| (101-1805)                    | Гвозди строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9001)                    | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9021)                    | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок                                  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов                       | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-157-11                                     | Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами         | 5 506,95             | 61,01                | 7,22               | —                              | 5 438,72                     | 4,98                          |
| (101-1805)                                       | Гвозди строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)                                       | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9021)                                       | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9020)                                       | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-157-12                                     | Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами       | 5 492,41             | 58,31                | 6,63               | —                              | 5 427,47                     | 4,76                          |
| (101-1805)                                       | Гвозди строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)                                       | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9021)                                       | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-157-13                                     | Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами         | 5 560,16             | 64,80                | 7,77               | —                              | 5 487,59                     | 5,29                          |
| (101-1805)                                       | Гвозди строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)                                       | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9021)                                       | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9020)                                       | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-157-14                                     | Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами       | 5 574,27             | 52,55                | 6,28               | —                              | 5 515,44                     | 4,29                          |
| (101-1805)                                       | Гвозди строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9001)                                       | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9021)                                       | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-157-15                                     | Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонно-пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | 5 684,31             | 67,62                | 8,07               | —                              | 5 608,62                     | 5,52                          |
| (108-9001)                                       | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-9021)                                       | Пробки тюбинговые, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9020)                                       | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-157-16                                     | с помощью механических укладчиков   | 4 624,68             | 224,94               | 1,18               | —                              | 4 398,56                     | 17,08                         |
| 29-01-157-17                                     | с помощью лебедок   | 5 293,05             | 664,16               | 230,33             | —                              | 4 398,56                     | 50,43                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т тюбингов</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-158-01  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами      | 5 484,48                | 40,43                   | 4,23               | —                                    | 5 439,82                           | 3,3                                    |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-02  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами    | 6 520,90                | 257,01                  | 69,39              | —                                    | 6 194,50                           | 20,98                                  |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-03  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром до 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами    | 5 573,49                | 103,88                  | 29,79              | —                                    | 5 439,82                           | 8,48                                   |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-04  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами   | 5 468,89                | 37,85                   | 3,57               | —                                    | 5 427,47                           | 3,09                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-05  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами | 6 025,24                | 151,66                  | 39,60              | —                                    | 5 833,98                           | 12,38                                  |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-06  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром более 6 м с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами | 5 554,44                | 98,86                   | 28,11              | —                                    | 5 427,47                           | 8,07                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-158-07  | Укладка сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с помощью<br>механических укладчиков в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами   | 5 475,84                | 44,71                   | 3,66               | —                                    | 5 427,47                           | 3,65                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-08  | Укладка первых трех колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами | 6 039,45                | 159,50                  | 41,63              | —                                    | 5 838,32                           | 13,02                                  |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-09  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтов с плоскими<br>шайбами | 5 563,89                | 107,68                  | 28,74              | —                                    | 5 427,47                           | 8,79                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 29-01-158-10  | Укладка последующих колец<br>сборной обделки из чугунных<br>тюбингов с помощью лебедок в<br>натяжных камерах с применением<br>болтов с плоскими шайбами      | 5 577,52                | 82,20                   | 23,86              | —                                    | 5 471,46                           | 6,71                                   |
| (101-1805)  | Гвозди строительные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9002)  | Болты тюбинговые с гайками и<br>шайбами, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (108-9020)  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 29-01-159. Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м</b>        |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> керамических блоков  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-159-01  | Сборка обделки из керамических<br>блоков в тоннелях диаметром 2 м  | 173 215,47              | 3 656,37                | 54,10              | —                                    | 169 505,00                         | 307                                    |
| <b>Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т тюбингов  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля):</b>                  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-160-01  | механическим укладчиком  | 40,62                   | 36,75                   | 3,87               | —                                    | —                                  | 3                                      |
| 29-01-160-02  | лебедками  | 75,19                   | 59,41                   | 15,78              | —                                    | —                                  | 4,85                                   |
| <b>Разборка сборной чугунной обделки лебедками:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-160-03  | наклонного тоннеля   | 151,56                  | 132,55                  | 19,01              | —                                    | —                                  | 10,82                                  |
| 29-01-160-04  | тюбингов временного<br>заполнения станционных проемов  | 97,12                   | 76,69                   | 20,43              | —                                    | —                                  | 6,26                                   |
| 29-01-160-05  | при устройстве проемов в<br>шахтных стволах в нижней части   | 155,45                  | 136,10                  | 19,35              | —                                    | —                                  | 11,11                                  |
| 29-01-160-06  | при устройстве проемов в<br>шахтных стволах в верхней части  | 85,17                   | 79,99                   | 5,18               | —                                    | —                                  | 6,53                                   |
| <b>Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-160-07  | до 6 м   | 198,81                  | 153,00                  | 45,81              | —                                    | —                                  | 12,49                                  |
| 29-01-160-08  | более 6 м  | 83,22                   | 59,17                   | 24,05              | —                                    | —                                  | 4,83                                   |
| <b>Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром:</b>                     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-160-09  | до 6 м   | 52,64                   | 40,30                   | 12,34              | —                                    | —                                  | 3,29                                   |
| 29-01-160-10  | более 6 м  | 42,81                   | 31,24                   | 11,57              | —                                    | —                                  | 2,55                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях</b><br>Измеритель: 1 м³ железобетона           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-161-01  | Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях  | 353,76                  | 220,75                  | 133,01             | —                                    | —                                  | 18,02                                  |
| <b>Таблица 29-01-162. Торкретирование</b><br>Измеритель: 100 м² поверхности   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Торкретирование:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-162-01  | бетонной поверхности при толщине слоя покрытия 20 мм  | 5 614,67                | 1 216,06                | 3 441,83           | 602,22                               | 956,78                             | 99,27                                  |
| 29-01-162-02  | армированной поверхности при толщине слоя покрытия 30 мм  | 14 602,37               | 3 613,75                | 5 741,01           | 1 041,97                             | 5 247,61                           | 295                                    |
| 29-01-162-03  | При изменении слоя торкретированного покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к расценкам 29-01-162-01, 29-01-162-02  | 1 458,00                | 118,58                  | 890,39             | 186,37                               | 449,03                             | 9,68                                   |
| <b>Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки</b><br>Измеритель: 100 м шва  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-163-01<br>(108-9020)  | до 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 2 565,90<br>—           | 1 239,84<br>—           | 567,12<br>—        | 110,15<br>—                          | 758,94<br>(0,008)                  | 112<br>—                               |
| 29-01-163-02<br>(108-9020)  | более 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 3 312,83<br>—           | 1 527,66<br>—           | 711,62<br>—        | 156,20<br>—                          | 1 073,55<br>(0,0085)               | 138<br>—                               |
| 29-01-163-03<br>(108-9020)  | Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.) | 2 351,72<br>—           | 753,42<br>—             | 566,64<br>—        | 121,14<br>—                          | 1 031,66<br>(0,0165)               | 68,06<br>—                             |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-163-04<br>(108-9020)  | до 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 2 675,27<br>—           | 1 195,56<br>—           | 724,78<br>—        | 158,51<br>—                          | 754,93<br>(0,0205)                 | 108<br>—                               |
| 29-01-163-05<br>(108-9020)  | более 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 3 320,96<br>—           | 1 494,45<br>—           | 703,36<br>—        | 146,94<br>—                          | 1 123,15<br>(0,022)                | 135<br>—                               |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами:</b>                                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-163-06<br>(108-9020)  | в наклонных тоннелях<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 2 932,36<br>—           | 1 483,38<br>—           | 563,90<br>—        | 123,80<br>—                          | 885,08<br>(0,0195)                 | 134<br>—                               |
| 29-01-163-07<br>(108-9020)  | в шахтных стволах<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 2 097,92<br>—           | 691,10<br>—             | 663,35<br>—        | 167,77<br>—                          | 743,47<br>(0,017)                  | 62,43<br>—                             |
| <b>Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-163-08<br>(108-9020)  | до 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 3 284,93<br>—           | 824,16<br>—             | 751,95<br>—        | 107,60<br>—                          | 1 708,82<br>(0,002)                | 74,45<br>—                             |
| 29-01-163-09<br>(108-9020)  | более 6 м<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 6 720,82<br>—           | 874,20<br>—             | 701,61<br>—        | 107,60<br>—                          | 5 145,01<br>(0,002)                | 78,97<br>—                             |
| 29-01-163-10<br>(108-9020)  | Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)        | 3 886,24<br>—           | 826,60<br>—             | 866,78<br>—        | 167,77<br>—                          | 2 192,86<br>(0,0015)               | 74,67<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-163-11<br>(108-9020)  | Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной отделки из блоков в тоннелях диаметром до 6 м<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 1 842,34<br>—        | 775,34<br>—          | 426,27<br>—        | 93,49<br>—                     | 640,73<br>(0,0085)           | 70,04<br>—                    |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной отделки из тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-163-12<br>(108-9020)  | до 6 м<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 7 441,97<br>—        | 1 339,47<br>—        | 677,13<br>—        | 158,51<br>—                    | 5 425,37<br>(0,0165)         | 121<br>—                      |
| 29-01-163-13<br>(108-9020)  | более 6 м<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 32 934,71<br>—       | 1 926,18<br>—        | 807,41<br>—        | 150,41<br>—                    | 30 201,12<br>(0,0085)        | 174<br>—                      |
| 29-01-163-14<br>(108-9020)  | Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной отделки из тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.) | 15 554,21<br>—       | 995,08<br>—          | 782,65<br>—        | 208,26<br>—                    | 13 776,48<br>(0,0165)        | 89,89<br>—                    |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-163-15<br>(108-9020)  | до 6 м<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 17 112,60<br>—       | 1 494,45<br>—        | 716,00<br>—        | 107,60<br>—                    | 14 902,15<br>(0,0205)        | 135<br>—                      |
| 29-01-163-16<br>(108-9020)  | более 6 м<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 52 715,19<br>—       | 2 147,58<br>—        | 811,86<br>—        | 107,60<br>—                    | 49 755,75<br>(0,022)         | 194<br>—                      |
| <b>Чеканка расширяющимся цементом сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-163-17<br>(108-9020)  | в наклонных тоннелях<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 32 373,45<br>—       | 1 892,97<br>—        | 678,14<br>—        | 123,80<br>—                    | 29 802,34<br>(0,0195)        | 171<br>—                      |
| 29-01-163-18<br>(108-9020)  | в шахтных стволах<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 21 647,54<br>—       | 1 054,97<br>—        | 762,36<br>—        | 167,77<br>—                    | 19 830,21<br>(0,017)         | 95,3<br>—                     |
| <b>Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-01<br>(108-9020)  | в одну проволоку<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 5 346,52<br>—        | 1 538,73<br>—        | 978,91<br>—        | 246,44<br>—                    | 2 828,88<br>(0,0205)         | 139<br>—                      |
| 29-01-164-02<br>(108-9020)  | в две проволоки<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 7 844,12<br>—        | 1 771,20<br>—        | 1 170,09<br>—      | 312,39<br>—                    | 4 902,83<br>(0,0205)         | 160<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-03<br>(108-9020)  | в одну проволоку<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 5 991,40<br>—        | 1 815,48<br>—        | 977,23<br>—        | 246,44<br>—                    | 3 198,69<br>(0,022)          | 164<br>—                      |
| 29-01-164-04<br>(108-9020)  | в две проволоки<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 8 467,73<br>—        | 2 036,88<br>—        | 1 158,21<br>—      | 312,39<br>—                    | 5 272,64<br>(0,022)          | 184<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-05<br>(108-9020)  | в одну проволоку<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 5 996,96<br>—        | 2 059,02<br>—        | 978,91<br>—        | 292,72<br>—                    | 2 959,03<br>(0,0195)         | 186<br>—                      |
| 29-01-164-06<br>(108-9020)  | в две проволоки<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 8 480,42<br>—        | 2 280,42<br>—        | 1 167,02<br>—      | 358,67<br>—                    | 5 032,98<br>(0,0195)         | 206<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-07<br>(108-9020)  | в одну проволоку<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 4 754,85<br>—        | 1 140,21<br>—        | 797,22<br>—        | 246,44<br>—                    | 2 817,42<br>(0,017)          | 103<br>—                      |
| 29-01-164-08<br>(108-9020)  | в две проволоки<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 7 238,31<br>—        | 1 361,61<br>—        | 985,33<br>—        | 312,39<br>—                    | 4 891,37<br>(0,017)          | 123<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-09<br>(108-9020)  | в одну проволоку<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)   | 19 871,45<br>—       | 1 837,62<br>—        | 1 057,73<br>—      | 246,44<br>—                    | 16 976,10<br>(0,0205)        | 166<br>—                      |
| 29-01-164-10<br>(108-9020)  | в две проволоки<br>Пробки тубинговые, (1000 шт.)  | 22 369,05<br>—       | 2 070,09<br>—        | 1 248,91<br>—      | 312,39<br>—                    | 19 050,05<br>(0,0205)        | 187<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-11<br>(108-9020)   | в одну проволоку<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 55 442,26<br>—       | 2 457,54<br>—        | 1 153,43<br>—      | 246,44<br>—                    | 51 831,29<br>(0,022)         | 222<br>—                      |
| 29-01-164-12<br>(108-9020)   | в две проволоки<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 57 918,59<br>—       | 2 678,94<br>—        | 1 334,41<br>—      | 312,39<br>—                    | 53 905,24<br>(0,022)         | 242<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-13<br>(108-9020)   | в одну проволоку<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 35 449,10<br>—       | 2 479,68<br>—        | 1 093,16<br>—      | 292,72<br>—                    | 31 876,26<br>(0,0195)        | 224<br>—                      |
| 29-01-164-14<br>(108-9020)   | в две проволоки<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 37 932,53<br>—       | 2 701,08<br>—        | 1 281,27<br>—      | 358,67<br>—                    | 33 950,18<br>(0,0195)        | 244<br>—                      |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-164-15<br>(108-9020)   | в одну проволоку<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   | 24 305,88<br>—       | 1 505,52<br>—        | 896,23<br>—        | 246,44<br>—                    | 21 904,13<br>(0,017)         | 136<br>—                      |
| 29-01-164-16<br>(108-9020)   | в две проволоки<br>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  | 26 789,31<br>—       | 1 726,92<br>—        | 1 084,34<br>—      | 312,39<br>—                    | 23 978,05<br>(0,017)         | 156<br>—                      |
| <b>Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м</b><br>Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-165-01   | до 2 м  | 445,22               | 157,53               | 58,78              | 49,75                          | 228,91                       | 14,23                         |
| 29-01-165-02   | до 4 м  | 631,65               | 192,95               | 72,45              | 61,32                          | 366,25                       | 17,43                         |
| <b>Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м</b><br>Измеритель: 100 м тоннеля  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-166-01   | Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м  | 7 301,50             | 1 804,41             | 709,78             | 566,93                         | 4 787,31                     | 163                           |
| <b>Таблица 29-01-170. Монтаж блоков БМ и АМБ</b><br>Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-170-01   | Монтаж блоков БМ и АМБ  | 33 985,60            | 883,10               | 459,61             | 1,55                           | 32 642,89                    | 71,16                         |
| <b>Таблица 29-01-171. Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> (расценки 29-01-171-01, 29-01-171-02); 100 м бетоновода (расценка 29-01-171-03) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-171-01<br>(401-9001)   | Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов стационарных на расстояние 400 м<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> ) | 11 169,57<br>—       | 1 777,04<br>—        | 2 695,49<br>—      | 244,31<br>—                    | 6 697,04<br>(103)            | 168,28<br>—                   |
| 29-01-171-02   | На каждые 100 м изменения расстояния добавлять или исключать к расценке 29-01-171-01  | 119,85               | 117,66               | —                  | —                              | 2,19                         | 11,27                         |
| 29-01-171-03   | Монтаж и демонтаж бетоновода при укладке бетонной смеси за АМБ  | 3 674,44             | 601,62               | 75,15              | 3,26                           | 2 997,67                     | 59,04                         |
| <b>Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-176-01<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 3<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 91 537,26<br>—<br>—  | 5 049,00<br>—<br>—   | 4 357,46<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 82 130,80<br>(II)<br>(II)    | 396<br>—<br>—                 |
| 29-01-176-02<br>(103-9012)<br>(108-0011)   | 4-5<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  | 99 647,12<br>—<br>—  | 5 444,25<br>—<br>—   | 4 751,30<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 89 451,57<br>(II)<br>(II)    | 427<br>—<br>—                 |



| Номера расценок                          | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-01-176-03<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 6-7<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 107 783,35<br>—<br>—    | 5 865,00<br>—<br>—      | 5 144,79<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 96 773,56<br>(II)<br>(II)          | 460<br>—<br>—                          |
| 29-01-176-04<br>(103-9012)<br>(108-0011) | 8-9<br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ мелкие, массой<br>до 0,5 т из профилей, (т) | 115 706,93<br>—<br>—    | 6 285,75<br>—<br>—      | 5 327,20<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 104 093,98<br>(II)<br>(II)         | 493<br>—<br>—                          |

**Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

|   |  |                      |                     |                    |             |                            |                 |
|---|--|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 29-01-177-01<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | 101 124,70<br>—<br>— | 12 138,00<br>—<br>— | 9 640,38<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 79 346,32<br>(II)<br>(II)  | 952<br>—<br>—   |
| <b>Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки:</b> |  |                      |                     |                    |             |                            |                 |
| 29-01-177-02<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | до 30 см<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т)  | 135 965,26<br>—<br>— | 30 944,25<br>—<br>— | 6 959,64<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 98 061,37<br>(II)<br>(II)  | 2 427<br>—<br>— |
| 29-01-177-03<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | более 30 см<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т)   | 118 788,52<br>—<br>— | 21 330,75<br>—<br>— | 5 390,86<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 92 066,91<br>(II)<br>(II)  | 1 673<br>—<br>— |
| 29-01-177-04<br>(108-0011)<br>(204-9001)  | Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т)                | 176 958,99<br>—<br>— | 47 315,25<br>—<br>— | 3 186,74<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 126 457,00<br>(II)<br>(II) | 3 711<br>—<br>— |
| <b>Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром:</b>    |  |                      |                     |                    |             |                            |                 |
| 29-01-177-05  | до 6 м   | 85 958,31            | 7 140,00            | 2 121,80           | —           | 76 696,51                  | 560             |
| 29-01-177-06  | более 6 м  | 81 874,77            | 4 271,25            | 2 120,94           | —           | 75 482,58                  | 335             |
| 29-01-177-07  | Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из монолитного бетона  | 82 397,52            | 4 794,00            | 2 120,94           | —           | 75 482,58                  | 376             |
| 29-01-177-08  | Бетонное заполнение лотков в ходах   | 92 628,90            | 9 269,25            | 2 366,43           | —           | 80 993,22                  | 727             |

**Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Устройство оклеечной гидроизоляции в 3 слоя:**

|              |  |           |          |        |   |          |       |
|--------------|--|-----------|----------|--------|---|----------|-------|
| 29-01-178-01 | в шахтных стволах  | 11 301,88 | 2 701,08 | 699,88 | — | 7 900,92 | 244   |
| 29-01-178-02 | в тоннелях   | 12 647,48 | 4 173,39 | 686,84 | — | 7 787,25 | 377   |
| 29-01-178-03 | При изменении числа слоев оклеечной гидроизоляции на 1 слой добавлять или исключать к расценкам 29-01-178-01, 29-01-178-02 | 2 108,86  | 173,36   | 160,26 | — | 1 775,24 | 15,66 |

**Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой.**

**Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание**

Измеритель: 1 т металла

**Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой:**

|              |   |           |        |        |   |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|--------|---|-----------|-------|
| 29-01-179-01 | стальными планками  | 20 933,84 | 332,10 | 102,60 | — | 20 499,14 | 30    |
| 29-01-179-02 | чугунными планками  | 12 650,13 | 266,23 | 35,70  | — | 12 348,20 | 24,05 |
| 29-01-179-03 | Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание | 10 018,03 | 440,81 | —      | — | 9 577,22  | 39,82 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-180. Устройство зонтов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности зонта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство зонтов из асбестоцементных плит:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-180-01   | в станционных тоннелях  | 27 591,56            | 2 143,80             | 1 835,45           | 528,98                         | 23 612,31                    | 180                           |
| 29-01-180-02   | в эскалаторных тоннелях   | 28 069,05            | 3 370,53             | 2 291,41           | 634,38                         | 22 407,11                    | 283                           |
| 29-01-180-03   | Устройство зонтов из алюминиевых профилей в эскалаторных тоннелях                 | 75 794,78            | 2 274,81             | 33,74              | —                              | 73 486,23                    | 191                           |
| <b>Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций изоляции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-181-01   | Устройство металлической гидроизоляции  | 16 118,75            | 738,30               | 218,20             | —                              | 15 162,25                    | 61,99                         |
| <b>Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> металлической гидроизоляции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-182-01   | Испытание металлической гидроизоляции   | 5 597,10             | 3 692,10             | 1 067,63           | 21,64                          | 837,37                       | 310                           |
| <b>Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-183-01   | Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков          | 727,83               | 80,81                | 43,17              | —                              | 603,85                       | 7,74                          |
| <b>Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2":</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-184-01   | обделка сборная чугунная  | 39 962,65            | 5 977,83             | 9 318,15           | 1 368,55                       | 24 666,67                    | 546,42                        |
| (108-9019)   | Пробки тубинговые, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-184-02   | обделка сборная железобетонная  | 30 946,84            | 5 725,89             | 2 856,11           | 642,88                         | 22 364,84                    | 523,39                        |
| (411-0001)   | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-184-03   | обделка сборная железобетонная из блоков, обжатых на породе                       | 16 505,24            | 2 688,43             | 5 007,06           | 554,94                         | 8 809,75                     | 274,05                        |
| (302-1230)   | Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 25 мм, (шт.)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (302-1833)   | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм, (шт.)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (402-0034)   | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп", (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделку тоннелей и шахтных стволов</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> наружной поверхности обделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-193-01   | 1-3   | 3 450,54             | 489,14               | 223,80             | —                              | 2 737,60                     | 39,93                         |
| 29-01-193-02   | 4-11  | 6 779,44             | 856,64               | 447,60             | —                              | 5 475,20                     | 69,93                         |
| <b>Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах группы:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-193-03   | 1-3   | 4 014,10             | 497,23               | 94,87              | —                              | 3 422,00                     | 40,59                         |
| 29-01-193-04   | 4-11  | 5 574,90             | 652,56               | 131,54             | —                              | 4 790,80                     | 53,27                         |
| <b>Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> наружной поверхности обделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-194-01   | 1-3   | 4 672,04             | 348,64               | 67,89              | —                              | 4 255,51                     | 28,46                         |
| 29-01-194-02   | 4-7   | 7 646,09             | 591,80               | 114,86             | —                              | 6 939,43                     | 48,31                         |
| 29-01-194-03   | 8-11  | 10 060,54            | 787,68               | 152,74             | —                              | 9 120,12                     | 64,3                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-195-01   | 1-3   | 6 150,75             | 527,00               | 210,14             | —                              | 5 413,61                     | 43,02                         |
| 29-01-195-02   | 4-5   | 12 921,51            | 1 149,91             | 473,49             | —                              | 11 298,11                    | 93,87                         |
| 29-01-195-03   | 6-7   | 15 999,84            | 1 433,25             | 584,56             | —                              | 13 982,03                    | 117                           |
| 29-01-195-04   | 8-11  | 19 086,78            | 1 727,25             | 693,58             | —                              | 16 665,95                    | 141                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-195-05   | 1-3   | 6 318,02             | 645,82               | 258,59             | —                              | 5 413,61                     | 52,72                         |
| 29-01-195-06   | 4-5   | 13 284,64            | 1 408,75             | 577,78             | —                              | 11 298,11                    | 115                           |
| 29-01-195-07   | 6-7   | 16 461,26            | 1 764,00             | 715,23             | —                              | 13 982,03                    | 144                           |
| 29-01-195-08   | 8-11  | 19 634,43            | 2 119,25             | 849,23             | —                              | 16 665,95                    | 173                           |
| <b>Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/ч</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-196-01   | 1-3   | 7 057,50             | 579,67               | 231,09             | —                              | 6 246,74                     | 47,32                         |
| 29-01-196-02   | 4-5   | 14 516,53            | 1 274,00             | 520,84             | —                              | 12 721,69                    | 104                           |
| 29-01-196-03   | 6-7   | 17 897,29            | 1 580,25             | 643,03             | —                              | 15 674,01                    | 129                           |
| 29-01-196-04   | 8-11  | 21 276,17            | 1 898,75             | 751,10             | —                              | 18 626,32                    | 155                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-196-05   | 1-3   | 7 241,68             | 710,50               | 284,44             | —                              | 6 246,74                     | 58                            |
| 29-01-196-06   | 4-5   | 14 912,97            | 1 555,75             | 635,53             | —                              | 12 721,69                    | 127                           |
| 29-01-196-07   | 6-7   | 18 396,30            | 1 935,50             | 786,79             | —                              | 15 674,01                    | 158                           |
| 29-01-196-08   | 8-11  | 21 887,97            | 2 327,50             | 934,15             | —                              | 18 626,32                    | 190                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-196-09   | 1-3   | 7 188,40             | 579,67               | 231,09             | —                              | 6 377,64                     | 47,32                         |
| 29-01-196-10   | 4-5   | 14 647,43            | 1 274,00             | 520,84             | —                              | 12 852,59                    | 104                           |
| 29-01-196-11   | 6-7   | 18 022,16            | 1 580,25             | 637,00             | —                              | 15 804,91                    | 129                           |
| 29-01-196-12   | 8-11  | 21 412,39            | 1 898,75             | 756,42             | —                              | 18 757,22                    | 155                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-196-13   | 1-3   | 7 370,80             | 710,50               | 282,66             | —                              | 6 377,64                     | 58                            |
| 29-01-196-14   | 4-5   | 15 043,87            | 1 555,75             | 635,53             | —                              | 12 852,59                    | 127                           |
| 29-01-196-15   | 6-7   | 18 527,20            | 1 935,50             | 786,79             | —                              | 15 804,91                    | 158                           |
| 29-01-196-16   | 8-11  | 22 007,05            | 2 327,50             | 922,33             | —                              | 18 757,22                    | 190                           |
| <b>Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м³/ч</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-197-01   | 1-2   | 4 423,05             | 650,60               | 335,92             | —                              | 3 436,53                     | 53,11                         |
| 29-01-197-02   | 3   | 10 006,46            | 845,86               | 436,75             | —                              | 8 723,85                     | 69,05                         |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-197-03   | 1-2   | 11 281,81            | 1 006,58             | 410,71             | —                              | 9 864,52                     | 82,17                         |
| 29-01-197-04   | 3   | 14 608,15            | 1 323,00             | 535,42             | —                              | 12 749,73                    | 108                           |
| 29-01-197-05   | 4-11  | 17 841,49            | 1 617,00             | 656,64             | —                              | 15 567,85                    | 132                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-197-06   | 2-3   | 3 295,26             | 582,37               | 222,44             | —                              | 2 490,45                     | 47,54                         |
| 29-01-197-07   | 4-5   | 7 527,51             | 660,77               | 269,90             | —                              | 6 596,84                     | 53,94                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-197-08  | 1-2  | 13 144,36            | 1 168,77             | 476,19             | —                              | 11 499,40                    | 95,41                         |
| 29-01-197-09  | 3  | 16 467,28            | 1 482,25             | 600,42             | —                              | 14 384,61                    | 121                           |
| 29-01-197-10  | 4-11   | 20 004,87            | 1 800,75             | 733,00             | —                              | 17 471,12                    | 147                           |
| <b>Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/ч</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-01  | 1-2  | 12 713,02            | 1 107,28             | 451,83             | —                              | 11 153,91                    | 90,39                         |
| 29-01-198-02  | 3  | 16 361,34            | 1 445,50             | 588,20             | —                              | 14 327,64                    | 118                           |
| 29-01-198-03  | 4-11   | 19 926,04            | 1 776,25             | 722,22             | —                              | 17 427,57                    | 145                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-04  | 2-3  | 7 617,37             | 640,55               | 244,67             | —                              | 6 732,15                     | 52,29                         |
| 29-01-198-05  | 4-5  | 8 581,03             | 726,79               | 296,79             | —                              | 7 557,45                     | 59,33                         |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-06  | 1-2  | 14 753,06            | 1 286,25             | 523,69             | —                              | 12 943,12                    | 105                           |
| 29-01-198-07  | 3  | 18 406,52            | 1 629,25             | 660,42             | —                              | 16 116,85                    | 133                           |
| 29-01-198-08  | 4-11   | 22 302,81            | 1 984,50             | 806,30             | —                              | 19 512,01                    | 162                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-09  | 1-2  | 12 843,92            | 1 107,28             | 451,83             | —                              | 11 284,81                    | 90,39                         |
| 29-01-198-10  | 3  | 16 492,24            | 1 445,50             | 588,20             | —                              | 14 458,54                    | 118                           |
| 29-01-198-11  | 4-11   | 20 056,94            | 1 776,25             | 722,22             | —                              | 17 558,47                    | 145                           |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-12  | 2-3  | 7 748,27             | 640,55               | 244,67             | —                              | 6 863,05                     | 52,29                         |
| 29-01-198-13  | 4-5  | 8 711,93             | 726,79               | 296,79             | —                              | 7 688,35                     | 59,33                         |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-198-14  | 1-2  | 14 883,96            | 1 286,25             | 523,69             | —                              | 13 074,02                    | 105                           |
| 29-01-198-15  | 3  | 18 537,42            | 1 629,25             | 660,42             | —                              | 16 247,75                    | 133                           |
| 29-01-198-16  | 4-11   | 22 433,71            | 1 984,50             | 806,30             | —                              | 19 642,91                    | 162                           |
| <b>Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-199-01  | до 4,5 м   | 2 399,96             | 420,18               | 396,91             | —                              | 1 582,87                     | 34,3                          |
| 29-01-199-02  | более 4,5 м  | 2 576,49             | 482,41               | 375,27             | —                              | 1 718,81                     | 39,38                         |
| 29-01-199-03  | Контрольное нагнетание раствора за обделку шахтных стволов                         | 2 418,08             | 426,91               | 274,69             | —                              | 1 716,48                     | 34,85                         |
| <b>Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-209-01  | Устройство из монолитного железобетона платформ                                    | 173 255,22           | 35 086,86            | 1 305,88           | —                              | 136 862,48                   | 2 946                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство из монолитного железобетона перекрытий:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-209-02  | плоских  | 144 630,34           | 30 608,70            | 934,79             | —                              | 113 086,85                   | 2 570                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-209-03  | ребристых  | 172 401,13           | 36 265,95            | 794,17             | —                              | 135 341,01                   | 3 045                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-209-04  | Устройство из монолитного железобетона упоров в путевом тоннеле  | 97 163,68            | 15 375,81            | 524,23             | —                              | 81 263,64                    | 1 291                         |
| (103-0018)  | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм, (м) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборного железобетона  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-210-01  | Устройство платформ из сборного железобетона   | 225 547,17           | 28 512,54            | 1 924,19           | 120,55                         | 195 110,44                   | 2 394                         |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100,5)                      | —                             |
| 29-01-210-02  | Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит   | 42 813,31            | 35 479,89            | 2 133,32           | —                              | 5 200,10                     | 2 979                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100,5)                      | —                             |
| 29-01-210-03  | Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами  | 26 644,28            | 24 832,35            | 1 811,93           | 608,23                         | —                            | 2 085                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 29-01-211. Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перекрытий   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-211-01  | Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе   | 50 968,01            | 3 977,94             | 2 848,71           | 1 074,85                       | 44 141,36                    | 334                           |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ блоков конструкций (без вычета пустот)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-212-01  | Устройство путевых стен из кабельных блоков  | 37 623,54            | 10 814,28            | 7 797,26           | 2 840,32                       | 19 012,00                    | 908                           |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-213-01  | до 100 мм  | 211 974,19           | 46 901,58            | 3 454,14           | —                              | 161 618,47                   | 3 938                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 29-01-213-02  | до 200 мм  | 145 236,96           | 25 880,43            | 1 999,20           | —                              | 117 357,33                   | 2 173                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Устройство:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-213-03  | монолитной железобетонной перемычки шлюзовой металлической камеры  | 116 645,20           | 17 078,94            | 2 392,69           | —                              | 97 173,57                    | 1 434                         |
| (108-0011)  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы  |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| 29-01-213-04   | монолитных железобетонных фундаментов в эскалаторном тоннеле                               | 141 091,70           | 31 406,67            | 1 593,02           | —                              | 108 092,01 | 2 637                         |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)         | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)       | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)       | —                             |
| 29-01-213-05   | бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле                                  | 89 851,63            | 12 350,67            | 1 213,96           | —                              | 76 287,00  | 1 037                         |
| <b>Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| <b>Устройство из сборного железобетона:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-214-01   | цоколя путевой стены станции   | 173 375,95           | 7 074,54             | 3 870,66           | 1 517,06                       | 162 430,75 | 594                           |
| 29-01-214-02   | ступеней между фундаментами в эскалаторном тоннеле   | 136 911,75           | 45 329,46            | 652,24             | —                              | 90 930,05  | 3 806                         |
| 29-01-214-03   | фундаментов под фермы  | 126 964,62           | 18 269,94            | 3 443,77           | —                              | 105 250,91 | 1 534                         |
| <b>Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали</b> |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-215-01   | Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали | 22 786,31            | 4 157,35             | 24,12              | —                              | 18 604,84  | 335                           |
| <b>Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| <b>Устройство монолитных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-216-01   | железобетонных лестниц и площадок  | 165 373,77           | 47 556,63            | 3 345,34           | —                              | 114 471,80 | 3 993                         |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)       | —                             |
| 29-01-216-02   | бетонных лестниц   | 119 222,20           | 20 628,12            | 2 804,62           | —                              | 95 789,46  | 1 732                         |
| <b>Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-217-01   | Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах   | 61 268,84            | 4 632,99             | 36,74              | —                              | 56 599,11  | 389                           |
| <b>Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-218-01   | Устройство стальных лестниц в тоннелях   | 9 434,76             | 890,63               | 137,95             | —                              | 8 406,18   | 74,78                         |
| <b>Таблица 29-01-219. Укладка хризотилцементных труб</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м труб   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| <b>Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-219-01   | без заливки бетоном  | 2 445,76             | 200,26               | 16,30              | —                              | 2 229,20   | 18,09                         |
| 29-01-219-02   | с заливкой бетоном   | 5 296,39             | 595,90               | 19,91              | —                              | 4 680,58   | 53,83                         |
| 29-01-219-03   | Укладка хризотилцементных труб в наклонных тоннелях с заливкой бетоном                     | 3 920,36             | 445,68               | 16,19              | —                              | 3 458,49   | 40,26                         |
| <b>Таблица 29-01-220. Затирка бетонных поверхностей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-220-01   | Затирка бетонных поверхностей  | 637,10               | 323,58               | 37,55              | —                              | 275,97     | 29,23                         |
| <b>Таблица 29-01-221. Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 29-01-221-01   | Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов                           | 11 816,15            | 982,92               | 10 833,23          | 540,11                         | —          | 93,08                         |
| (108-9025)   | Конструкции из композитных материалов для технологического оснащения шахт, (т)             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 29-01-230. Установка и разборка промежуточных деревянных рам  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ рам  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-230-01  | Установка постоянных<br>промежуточных деревянных рам                                    | 119 390,42              | 25 642,23               | 726,32             | —                                    | 93 021,87                          | 2 153                                  |
| 29-01-230-02  | Разборка постоянных<br>промежуточных деревянных рам                                     | 12 213,73               | 11 636,07               | 577,66             | —                                    | —                                  | 977                                    |
| 29-01-230-03  | Установка и разборка временных<br>промежуточных деревянных рам                          | 70 066,50               | 25 511,22               | 336,91             | —                                    | 44 218,37                          | 2 142                                  |
| Таблица 29-01-231. Установка и разборка промежуточных металлических рам   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т металла   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-231-01  | Установка постоянных<br>промежуточных металлических<br>рам                              | 15 005,90               | 323,24                  | 16,40              | —                                    | 14 666,26                          | 27,14                                  |
| 29-01-231-02  | Разборка постоянных<br>промежуточных металлических<br>рам                               | 223,76                  | 210,45                  | 11,89              | —                                    | 1,42                               | 17,67                                  |
| 29-01-231-03  | Установка и разборка временных<br>промежуточных металлических<br>рам                    | 1 695,57                | 188,06                  | 16,03              | —                                    | 1 491,48                           | 15,79                                  |
| Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в<br>неустойчивых грунтах  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной<br>территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-01  | 1   | 3 385,47                | 1 274,37                | 13,20              | —                                    | 2 097,90                           | 107                                    |
| 29-01-232-02  | 2-3   | 3 146,32                | 1 035,34                | 13,08              | —                                    | 2 097,90                           | 86,93                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной<br>территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-03  | 1   | 2 715,03                | 1 021,40                | 10,54              | —                                    | 1 683,09                           | 85,76                                  |
| 29-01-232-04  | 2-3   | 2 522,69                | 829,06                  | 10,54              | —                                    | 1 683,09                           | 69,61                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной<br>территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-05  | 1   | 2 343,51                | 880,63                  | 9,14               | —                                    | 1 453,74                           | 73,94                                  |
| 29-01-232-06  | 2-3   | 2 179,15                | 716,27                  | 9,14               | —                                    | 1 453,74                           | 60,14                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной<br>территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов:      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-07  | 1   | 2 151,31                | 808,21                  | 8,42               | —                                    | 1 334,68                           | 67,86                                  |
| 29-01-232-08  | 2-3   | 2 000,77                | 657,67                  | 8,42               | —                                    | 1 334,68                           | 55,22                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной<br>территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-09  | 1   | 4 406,56                | 1 667,40                | 17,14              | —                                    | 2 722,02                           | 140                                    |
| 29-01-232-10  | 2-3   | 4 084,99                | 1 345,83                | 17,14              | —                                    | 2 722,02                           | 113                                    |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной<br>территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-11  | 1   | 3 535,75                | 1 333,92                | 13,69              | —                                    | 2 188,14                           | 112                                    |
| 29-01-232-12  | 2-3   | 3 281,71                | 1 079,88                | 13,69              | —                                    | 2 188,14                           | 90,67                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной<br>территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-13  | 1   | 3 042,05                | 1 144,07                | 11,87              | —                                    | 1 886,11                           | 96,06                                  |
| 29-01-232-14  | 2-3   | 2 827,44                | 929,46                  | 11,87              | —                                    | 1 886,11                           | 78,04                                  |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной<br>территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-232-15  | 1   | 2 804,92                | 1 064,63                | 10,84              | —                                    | 1 729,45                           | 89,39                                  |
| 29-01-232-16  | 2-3   | 2 602,81                | 862,52                  | 10,84              | —                                    | 1 729,45                           | 72,42                                  |
| Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м канавы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-01-233-01  | 4   | 1 176,63                | 708,52                  | 307,63             | —                                    | 160,48                             | 55,57                                  |
| 29-01-233-02  | 5   | 1 471,48                | 865,22                  | 372,37             | —                                    | 233,89                             | 67,86                                  |
| 29-01-233-03  | 6-7   | 2 437,91                | 1 190,47                | 899,60             | —                                    | 347,84                             | 93,37                                  |
| 29-01-233-04  | 8   | 3 847,79                | 1 685,76                | 1 440,88           | —                                    | 721,15                             | 128                                    |
| 29-01-233-05  | 9   | 5 929,07                | 2 080,86                | 2 546,71           | —                                    | 1 301,50                           | 158                                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-01-233-06   | 10-11   | 8 933,60             | 2 660,34             | 3 920,72           | —                              | 2 352,54                     | 202                           |
| <b>Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канавы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-234-01   | 1-2   | 8 248,61             | 1 524,48             | 22,34              | —                              | 6 701,79                     | 128                           |
| 29-01-234-02   | 3   | 8 700,69             | 1 580,25             | 418,65             | —                              | 6 701,79                     | 129                           |
| <b>Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-234-03   | 1-2   | 663,27               | 663,27               | —                  | —                              | —                            | 55,69                         |
| 29-01-234-04   | 3   | 1 127,93             | 715,16               | 396,31             | —                              | 16,46                        | 58,38                         |
| 29-01-234-05   | 4   | 1 307,15             | 757,86               | 308,01             | —                              | 241,28                       | 59,44                         |
| 29-01-234-06   | 5   | 1 656,22             | 921,95               | 377,62             | —                              | 356,65                       | 72,31                         |
| 29-01-234-07   | 6-7   | 2 688,73             | 1 259,06             | 905,11             | —                              | 524,56                       | 98,75                         |
| <b>Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-234-08   | 1-2   | 664,70               | 664,70               | —                  | —                              | —                            | 55,81                         |
| 29-01-234-09   | 3   | 1 112,94             | 716,63               | 396,31             | —                              | —                            | 58,5                          |
| 29-01-234-10   | 4   | 1 313,86             | 759,26               | 308,01             | —                              | 246,59                       | 59,55                         |
| 29-01-234-11   | 5   | 1 663,15             | 923,36               | 372,90             | —                              | 366,89                       | 72,42                         |
| 29-01-234-12   | 6-7   | 2 693,17             | 1 260,47             | 900,38             | —                              | 532,32                       | 98,86                         |
| <b>Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м<sup>2</sup> в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-235-01<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 2 944,91<br>—        | 1 227,70<br>—        | 62,68<br>—         | —<br>—                         | 1 654,53<br>(II)             | 96,29<br>—                    |
| 29-01-235-02<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 2 955,07<br>—        | 1 229,23<br>—        | 71,31<br>—         | —<br>—                         | 1 654,53<br>(II)             | 96,41<br>—                    |
| 29-01-235-03<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 3 067,07<br>—        | 1 277,36<br>—        | 93,69<br>—         | —<br>—                         | 1 696,02<br>(II)             | 96,99<br>—                    |
| 29-01-235-04<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 3 139,51<br>—        | 1 295,93<br>—        | 135,76<br>—        | —<br>—                         | 1 707,82<br>(II)             | 98,4<br>—                     |
| 29-01-235-05<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 3 248,93<br>—        | 1 330,17<br>—        | 188,16<br>—        | —<br>—                         | 1 730,60<br>(II)             | 101<br>—                      |
| <b>Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м<sup>2</sup> в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-235-06<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 2 175,43<br>—        | 875,67<br>—          | 38,10<br>—         | —<br>—                         | 1 261,66<br>(II)             | 68,68<br>—                    |
| 29-01-235-07<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 2 178,64<br>—        | 875,67<br>—          | 41,31<br>—         | —<br>—                         | 1 261,66<br>(II)             | 68,68<br>—                    |
| 29-01-235-08<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 2 255,09<br>—        | 907,54<br>—          | 49,78<br>—         | —<br>—                         | 1 297,77<br>(II)             | 68,91<br>—                    |
| 29-01-235-09<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 2 282,96<br>—        | 915,32<br>—          | 65,32<br>—         | —<br>—                         | 1 302,32<br>(II)             | 69,5<br>—                     |
| 29-01-235-10<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 2 320,20<br>—        | 926,11<br>—          | 84,62<br>—         | —<br>—                         | 1 309,47<br>(II)             | 70,32<br>—                    |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м<sup>2</sup> в грунтах группы:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-235-11<br>(108-0011)   | 5<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 1 654,32<br>–        | 659,30<br>–          | 27,69<br>–         | –<br>–                         | 967,33<br>(II)               | 51,71<br>–                    |
| 29-01-235-12<br>(108-0011)   | 6-7<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)   | 1 657,73<br>–        | 660,83<br>–          | 29,57<br>–         | –<br>–                         | 967,33<br>(II)               | 51,83<br>–                    |
| 29-01-235-13<br>(108-0011)   | 8<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 1 718,97<br>–        | 681,02<br>–          | 34,87<br>–         | –<br>–                         | 1 003,08<br>(II)             | 51,71<br>–                    |
| 29-01-235-14<br>(108-0011)   | 9<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)     | 1 733,70<br>–        | 684,18<br>–          | 43,98<br>–         | –<br>–                         | 1 005,54<br>(II)             | 51,95<br>–                    |
| 29-01-235-15<br>(108-0011)   | 10-11<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | 1 756,95<br>–        | 691,82<br>–          | 55,23<br>–         | –<br>–                         | 1 009,90<br>(II)             | 52,53<br>–                    |
| <b>Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-236-01   | 1-2   | 38 901,40            | 10 850,01            | 1 795,87           | –                              | 26 255,52                    | 911                           |
| 29-01-236-02   | 3   | 29 657,28            | 9 457,00             | 2 820,23           | –                              | 17 380,05                    | 772                           |
| 29-01-236-03   | 4   | 16 977,81            | 6 961,50             | 3 454,38           | –                              | 6 561,93                     | 546                           |
| 29-01-236-04   | 5   | 18 088,46            | 7 752,00             | 3 774,53           | –                              | 6 561,93                     | 608                           |
| 29-01-236-05   | 6-7   | 20 153,93            | 9 753,75             | 4 870,90           | –                              | 5 529,28                     | 765                           |
| <b>Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прием и выгрузка грунта на эстакаде:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-237-01   | в бункер  | 1 674,96             | 317,58               | 1 357,38           | –                              | –                            | 30,42                         |
| 29-01-237-02   | в автомашину  | 1 348,81             | 807,43               | 541,38             | –                              | –                            | 77,34                         |
| <b>Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона по проектному очертанию конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-238-01   | Сооружение кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов   | 179 164,70           | 32 767,20            | 4 248,47           | 498,67                         | 142 149,03                   | 2 960                         |
| (201-9046)   | Закладные и накладные детали из стали угловой, полосовой и труб, (т)                        | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (204-9161)   | Анкерные детали, (т)  | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-238-02   | B15   | 53 850,33            | 35 877,87            | 16 320,68          | –                              | 1 651,78                     | 3 241                         |
| 29-01-238-03   | B20   | 68 774,09            | 46 172,97            | 20 817,52          | –                              | 1 783,60                     | 4 171                         |
| 29-01-238-04   | более B20   | 81 636,34            | 55 106,46            | 24 666,02          | –                              | 1 863,86                     | 4 978                         |
| <b>Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных стволах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-239-01   | Устройство железобетонного днища в шахтных стволах  | 81 515,68            | 4 815,08             | 2 194,30           | –                              | 74 506,30                    | 388                           |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-240-01   | Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором                                  | 91 633,61            | 8 682,75             | 2 696,26           | –                              | 80 254,60                    | 681                           |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)          | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металла  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка с помощью лебедок:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-241-01   | опорных металлических башмаков  | 17 539,54            | 563,04               | 39,93              | —                              | 16 936,57                    | 44,16                         |
| 29-01-241-02<br>(101-1714)   | стальных колонн<br><i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>   | 14 020,62<br>—       | 187,43<br>—          | 10,63<br>—         | —<br>—                         | 13 822,56<br>(II)            | 14,7<br>—                     |
| 29-01-241-03<br>(108-0011)   | Устройство металлического обрамления проходов и колонн<br><i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i> | 9 010,63<br>—        | 404,05<br>—          | 187,50<br>—        | —<br>—                         | 8 419,08<br>(II)             | 31,69<br>—                    |
| <b>Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-242-01   | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра  | 2 495,68             | 1 261,98             | —                  | —                              | 1 233,70                     | 114                           |
| <b>Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> кладки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Закладка выработок бутовым камнем:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-243-01   | насухо  | 16 247,34            | 4 029,48             | —                  | —                              | 12 217,86                    | 364                           |
| 29-01-243-02   | на растворе   | 42 136,32            | 5 092,20             | —                  | —                              | 37 044,12                    | 460                           |
| <b>Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> пробивки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-244-01   | Пробивка в бетоне гнезд   | 176 633,59           | 105 618,87           | 71 014,72          | —                              | —                            | 9 541                         |
| <b>Таблица 29-01-245. Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-245-01   | Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  | 92 482,45            | 3 841,29             | 5 923,70           | 346,94                         | 82 717,46                    | 347                           |
| <b>Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-246-01   | 400 мм  | 588 732,32           | 12 285,90            | 2 647,68           | —                              | 573 798,74                   | 990                           |
| 29-01-246-02   | 500 мм  | 632 360,06           | 15 351,17            | 5 992,80           | —                              | 611 016,09                   | 1 237                         |
| 29-01-246-03   | 600 мм  | 698 030,38           | 20 265,53            | 6 900,80           | —                              | 670 864,05                   | 1 633                         |
| 29-01-246-04   | 700 мм  | 867 273,52           | 23 814,79            | 8 262,80           | —                              | 835 195,93                   | 1 919                         |
| 29-01-246-05   | 800 мм  | 980 142,67           | 27 401,28            | 11 222,88          | —                              | 941 518,51                   | 2 208                         |
| <b>Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-247-01   | 200 мм  | 320 162,16           | 7 979,70             | 1 854,72           | —                              | 310 327,74                   | 670                           |
| 29-01-247-02   | 300 мм  | 537 898,50           | 13 255,83            | 3 808,80           | —                              | 520 833,87                   | 1 113                         |
| 29-01-247-03   | 400 мм  | 811 963,53           | 19 389,48            | 6 592,08           | —                              | 785 981,97                   | 1 628                         |
| 29-01-247-04   | 500 мм  | 1 018 832,82         | 26 642,67            | 9 606,64           | —                              | 982 583,51                   | 2 237                         |
| 29-01-247-05   | 600 мм  | 1 232 716,20         | 37 016,28            | 16 053,44          | —                              | 1 179 646,48                 | 3 108                         |
| 29-01-247-06   | 700 мм  | 1 410 933,03         | 41 518,26            | 19 122,48          | —                              | 1 350 292,29                 | 3 486                         |
| 29-01-247-07   | 800 мм  | 1 649 987,28         | 49 652,79            | 22 936,08          | —                              | 1 577 398,41                 | 4 169                         |
| <b>Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-248-01   | 800 мм  | 3 090 881,76         | 53 404,44            | 6 680,38           | —                              | 3 030 796,94                 | 4 484                         |
| 29-01-248-02   | 900 мм  | 3 431 755,23         | 59 526,18            | 7 500,40           | —                              | 3 364 728,65                 | 4 998                         |
| 29-01-248-03   | 1000 мм   | 4 577 008,19         | 66 029,04            | 8 468,40           | —                              | 4 502 510,75                 | 5 544                         |
| 29-01-248-04   | 1200 мм   | 5 481 447,75         | 81 035,64            | 11 816,09          | —                              | 5 388 596,02                 | 6 804                         |
| 29-01-248-05   | 1400 мм   | 11 023 401,85        | 94 041,36            | 13 512,89          | —                              | 10 915 847,60                | 7 896                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-249-01  | 200 мм  | 68 849,53            | 5 145,12             | 2 185,92           | —                              | 61 518,49                    | 432                           |
| 29-01-249-02  | 250 мм  | 83 394,04            | 6 002,64             | 2 550,24           | —                              | 74 841,16                    | 504                           |
| 29-01-249-03  | 300 мм  | 100 247,30           | 7 539,03             | 3 411,36           | —                              | 89 296,91                    | 633                           |
| 29-01-249-04  | 400 мм  | 159 588,05           | 10 040,13            | 4 156,56           | —                              | 145 391,36                   | 843                           |
| 29-01-249-05  | 500 мм  | 212 014,27           | 13 386,84            | 4 984,56           | —                              | 193 642,87                   | 1 124                         |
| <b>Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-250-01  | 200 мм  | 68 790,66            | 9 849,57             | 7 435,44           | —                              | 51 505,65                    | 827                           |
| 29-01-250-02  | 250 мм  | 91 479,33            | 12 505,50            | 8 992,08           | —                              | 69 981,75                    | 1 050                         |
| 29-01-250-03  | 300 мм  | 127 183,97           | 15 256,71            | 10 200,96          | —                              | 101 726,30                   | 1 281                         |
| 29-01-250-04  | 350 мм  | 155 431,66           | 18 639,15            | 12 270,96          | —                              | 124 521,55                   | 1 565                         |
| 29-01-250-05  | 400 мм  | 183 526,83           | 22 009,68            | 14 357,52          | —                              | 147 159,63                   | 1 848                         |
| 29-01-250-06  | 450 мм  | 204 131,76           | 24 260,67            | 14 456,88          | —                              | 165 414,21                   | 2 037                         |
| 29-01-250-07  | 500 мм  | 253 764,42           | 27 762,21            | 15 881,04          | —                              | 210 121,17                   | 2 331                         |
| 29-01-250-08  | 600 мм  | 361 295,93           | 33 014,52            | 18 265,68          | —                              | 310 015,73                   | 2 772                         |
| <b>Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> основания  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-251-01  | Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях                        | 77 962,42            | 2 393,91             | 1 097,29           | —                              | 74 471,22                    | 201                           |
| <b>Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> заполнения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-252-01  | песком  | 9 188,46             | 1 638,36             | 892,05             | 329,75                         | 6 658,05                     | 148                           |
| 29-01-252-02  | бетоном   | 77 218,01            | 1 206,63             | 1 540,16           | —                              | 74 471,22                    | 109                           |
| <b>Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт. гильз  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка гильз из стальных труб диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-253-01<br>(103-9011)  | 100 мм<br>Трубы стальные, (м)   | 94,70<br>—           | 93,96<br>—           | 0,31<br>—          | —<br>—                         | 0,43<br>(II)                 | 9<br>—                        |
| 29-01-253-02<br>(103-9011)  | 150 мм<br>Трубы стальные, (м)   | 101,95<br>—          | 100,95<br>—          | 0,41<br>—          | —<br>—                         | 0,59<br>(II)                 | 9,67<br>—                     |
| 29-01-253-03<br>(103-9011)  | 200 мм<br>Трубы стальные, (м)   | 108,71<br>—          | 107,11<br>—          | 0,41<br>—          | —<br>—                         | 1,19<br>(II)                 | 10,26<br>—                    |
| <b>Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т закладных деталей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических закладных деталей массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-254-01  | до 4 кг   | 18 345,09            | 4 383,72             | 1 522,66           | —                              | 12 438,71                    | 396                           |
| 29-01-254-02  | до 20 кг  | 13 227,83            | 904,75               | 297,73             | —                              | 12 025,35                    | 81,73                         |
| 29-01-254-03  | до 60 кг  | 12 489,70            | 402,95               | 121,02             | —                              | 11 965,73                    | 36,4                          |
| 29-01-254-04  | до 100 кг   | 12 349,35            | 307,75               | 87,23              | —                              | 11 954,37                    | 27,8                          |
| <b>Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т балок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-255-01  | Укладка монтажных балок в щитовых камерах   | 8 329,31             | 757,08               | 17,01              | —                              | 7 555,22                     | 68,39                         |
| 29-01-255-02  | Разборка монтажных балок в щитовых камерах  | 439,21               | 429,85               | 8,24               | —                              | 1,12                         | 38,83                         |
| <b>Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 стяжек  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-256-01  | легких  | 5 118,67             | 1 662,94             | 3,76               | —                              | 3 451,97                     | 134                           |
| 29-01-256-02  | тяжелых   | 8 380,52             | 2 333,08             | 6,62               | —                              | 6 040,82                     | 188                           |
| 29-01-256-03  | Устройство и разборка стяжек в легких станционных тоннелях                        | 22 888,38            | 2 730,20             | 21,99              | —                              | 20 136,19                    | 220                           |
| <b>Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-256-04  | с одной муфтой  | 24 926,38            | 3 040,45             | 23,81              | —                              | 21 862,12                    | 245                           |
| 29-01-256-05  | с двумя муфтами   | 30 047,09            | 6 577,30             | 25,54              | —                              | 23 444,25                    | 530                           |
| 29-01-256-06  | Устройство и разборка стяжек в легких эскалаторных тоннелях                       | 21 649,67            | 2 643,33             | 20,77              | —                              | 18 985,57                    | 213                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-256-07  | с одной муфтой  | 23 111,76            | 2 953,58             | 21,99              | —                              | 20 136,19                    | 238                           |
| 29-01-256-08  | с двумя муфтами   | 28 363,95            | 6 478,02             | 23,81              | —                              | 21 862,12                    | 522                           |
| <b>Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ разбираемой конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-257-01  | В 7.5   | 19 320,74            | 10 184,40            | 8 944,00           | —                              | 192,34                       | 920                           |
| 29-01-257-02  | В 12.5  | 43 601,71            | 22 638,15            | 20 607,71          | —                              | 355,85                       | 2 045                         |
| 29-01-257-03  | В 15  | 66 062,16            | 33 962,76            | 31 580,04          | —                              | 519,36                       | 3 068                         |
| 29-01-257-04  | В 20  | 86 599,26            | 44 656,38            | 41 215,53          | —                              | 727,35                       | 4 034                         |
| 29-01-257-05  | В 22.5  | 101 816,00           | 54 763,29            | 46 102,95          | —                              | 949,76                       | 4 947                         |
| <b>Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-257-06  | В 7.5   | 24 029,75            | 12 752,64            | 9 271,11           | —                              | 2 006,00                     | 1 152                         |
| 29-01-257-07  | В 12.5  | 48 798,16            | 25 649,19            | 20 934,97          | —                              | 2 214,00                     | 2 317                         |
| 29-01-257-08  | В 15  | 72 948,32            | 38 590,02            | 31 907,49          | —                              | 2 450,81                     | 3 486                         |
| 29-01-257-09  | В 20  | 94 817,64            | 50 556,69            | 41 543,25          | —                              | 2 717,70                     | 4 567                         |
| 29-01-257-10  | В 22.5  | 110 176,01           | 60 685,74            | 46 431,13          | —                              | 3 059,14                     | 5 482                         |
| <b>Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ разбираемой конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разломка в подземных сооружениях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-258-01  | бутовых массивов  | 9 575,69             | 6 332,04             | 3 065,73           | —                              | 177,92                       | 572                           |
| 29-01-258-02  | кирпичных массивов  | 7 769,58             | 5 800,68             | 1 821,05           | —                              | 147,85                       | 524                           |
| <b>Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ засыпки в плотном теле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка шахтных стволов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-259-01  | грунтом   | 2 759,09             | 640,29               | 2 097,26           | 254,54                         | 21,54                        | 61,33                         |
| 29-01-259-02  | песком  | 9 417,14             | 640,29               | 2 097,26           | 254,54                         | 6 679,59                     | 61,33                         |
| <b>Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-260-01  | 1   | 1 009,10             | 937,30               | —                  | —                              | 71,80                        | 89,78                         |
| 29-01-260-02  | 2   | 1 092,10             | 1 020,30             | —                  | —                              | 71,80                        | 97,73                         |
| 29-01-260-03  | 3   | 1 305,00             | 1 305,00             | —                  | —                              | —                            | 125                           |
| 29-01-260-04  | 4   | 1 545,12             | 1 545,12             | —                  | —                              | —                            | 148                           |
| <b>Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т свай  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки нагнетки на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-001-01  | 1   | 7 239,40             | 45,77                | 769,82             | 74,32                          | 6 423,81                     | 4,23                          |
| 29-02-001-02  | 2   | 8 117,37             | 98,79                | 1 594,77           | 145,52                         | 6 423,81                     | 9,13                          |
| <b>Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой нагнетки на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-001-03  | 1   | 8 119,38             | 160,03               | 938,57             | 86,10                          | 7 020,78                     | 14,79                         |
| 29-02-001-04  | 2   | 9 012,90             | 244,53               | 1 727,31           | 156,48                         | 7 041,06                     | 22,6                          |
| 29-02-001-05  | Извлечение стальных одиночных свай  | 983,74               | 68,27                | 906,10             | 112,87                         | 9,37                         | 6,31                          |
| <b>Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных расстрелов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-002-01<br>(108-9082)  | из профильной стали<br>Расстрелы стальные из профильной стали, (компл.)           | 138,34<br>—          | 28,85<br>—           | 87,10<br>—         | 1,09<br>—                      | 22,39<br>(II)                | 2,39<br>—                     |
| 29-02-002-02<br>(108-9081)  | из труб<br>Расстрелы стальные из труб, (компл.)                                   | 144,45<br>—          | 43,69<br>—           | 88,50<br>—         | 1,09<br>—                      | 12,26<br>(II)                | 3,62<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т балок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-003-01  | Установка стальных продольных связей  | 420,37               | 205,19               | 134,07             | 1,09                           | 81,11                        | 17                            |
| (201-9402)  | Конструкции стальные продольных связей, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка деревянных расстрелов длиной:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-004-01  | до 5,5 м  | 849,10               | 73,04                | 42,92              | 3,42                           | 733,14                       | 6,75                          |
| 29-02-004-02  | более 5,5 м   | 773,62               | 51,29                | 42,92              | 3,42                           | 679,41                       | 4,74                          |
| <b>Таблица 29-02-005. Устройство забирки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> забирки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство забирки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-005-01  | из досок толщиной 5 см  | 9 694,86             | 1 662,93             | 123,58             | 7,92                           | 7 908,35                     | 153,69                        |
| 29-02-005-02  | из брусков  | 11 705,53            | 1 910,60             | 161,61             | 11,18                          | 9 633,32                     | 176,58                        |
| <b>Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Снятие стальных расстрелов:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-006-01  | из профильной стали   | 146,35               | 15,93                | 116,11             | 12,11                          | 14,31                        | 1,32                          |
| 29-02-006-02  | из труб   | 160,01               | 22,93                | 116,89             | 12,11                          | 20,19                        | 1,9                           |
| <b>Таблица 29-02-007. Снятие продольных связей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т балок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-007-01  | Снятие продольных связей  | 284,11               | 63,13                | 147,30             | 15,22                          | 73,68                        | 5,23                          |
| <b>Таблица 29-02-008. Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной:                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-008-01  | до 5,5 м  | 60,10                | 42,09                | 18,01              | 1,71                           | —                            | 3,89                          |
| 29-02-008-02  | более 5,5 м   | 48,63                | 30,62                | 18,01              | 1,71                           | —                            | 2,83                          |
| <b>Таблица 29-02-010. Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-010-01  | Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки                   | 1 167,49             | 71,70                | 210,90             | 28,37                          | 884,89                       | 6,02                          |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,22)                       | —                             |
| <b>Подраздел 2.2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах со свайным креплением</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-018-01  | 1   | 724,12               | 8,87                 | 715,06             | 137,13                         | 0,19                         | 0,82                          |
| 29-02-018-02  | 2   | 851,61               | 10,82                | 840,54             | 161,20                         | 0,25                         | 1                             |
| 29-02-018-03  | 3   | 1 078,35             | 13,96                | 1 064,07           | 204,06                         | 0,32                         | 1,29                          |
| Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-018-04  | 1   | 1 048,57             | 8,98                 | 1 039,40           | 169,28                         | 0,19                         | 0,83                          |
| 29-02-018-05  | 2   | 1 289,97             | 10,93                | 1 278,79           | 208,26                         | 0,25                         | 1,01                          |
| 29-02-018-06  | 3   | 1 667,78             | 14,07                | 1 653,39           | 269,29                         | 0,32                         | 1,3                           |
| Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-018-07  | 1   | 2 624,51             | 9,09                 | 2 615,23           | 366,20                         | 0,19                         | 0,84                          |
| 29-02-018-08  | 2   | 3 016,87             | 11,04                | 3 005,58           | 420,86                         | 0,25                         | 1,02                          |
| 29-02-018-09  | 3   | 3 964,87             | 14,17                | 3 950,38           | 553,02                         | 0,32                         | 1,31                          |
| <b>Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта:                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-019-01  | 1   | 586,47               | 8,87                 | 577,41             | 110,73                         | 0,19                         | 0,82                          |
| 29-02-019-02  | 2   | 720,35               | 10,82                | 709,28             | 136,04                         | 0,25                         | 1                             |
| 29-02-019-03  | 3   | 902,63               | 13,96                | 888,35             | 170,36                         | 0,32                         | 1,29                          |
| <b>Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта:                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-020-01  | 1   | 429,33               | 8,87                 | 420,27             | 80,60                          | 0,19                         | 0,82                          |
| 29-02-020-02  | 2   | 523,62               | 10,82                | 512,55             | 98,30                          | 0,25                         | 1                             |
| 29-02-020-03  | 3   | 666,92               | 13,96                | 652,64             | 125,17                         | 0,32                         | 1,29                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций, группа грунтов:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-021-01  | 2  | 2 836,40             | 26,29                | 2 809,86           | 289,29                         | 0,25                         | 2,43                          |
| 29-02-021-02  | 3  | 3 255,47             | 41,22                | 3 213,93           | 356,41                         | 0,32                         | 3,81                          |
| <b>Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-022-01  | 2  | 2 514,62             | 10,93                | 2 503,44           | 277,37                         | 0,25                         | 1,01                          |
| 29-02-022-02  | 3  | 3 252,94             | 14,07                | 3 238,55           | 358,76                         | 0,32                         | 1,3                           |
| <b>Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта:</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-023-01  | 2  | 3 183,27             | 10,93                | 3 172,09           | 352,75                         | 0,25                         | 1,01                          |
| 29-02-023-02  | 3  | 3 893,40             | 14,07                | 3 879,01           | 431,43                         | 0,32                         | 1,3                           |
| <b>Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-024-01<br>(407-9252)  | 1<br>Масса грунта, (м)   | 7 060,28<br>—        | 2 358,76<br>—        | 4 701,52<br>—      | 638,13<br>—                    | —<br>(160)                   | 218<br>—                      |
| 29-02-024-02<br>(407-9252)  | 2<br>Масса грунта, (м)   | 10 038,61<br>—       | 3 278,68<br>—        | 6 759,93<br>—      | 917,51<br>—                    | —<br>(170)                   | 303,02<br>—                   |
| 29-02-024-03<br>(407-9252)  | 3<br>Масса грунта, (м)   | 17 853,83<br>—       | 4 563,88<br>—        | 13 253,32<br>—     | 1 621,99<br>—                  | 36,63<br>(190)               | 421,8<br>—                    |
| 29-02-024-04<br>(407-9252)  | 4<br>Масса грунта, (м)   | 24 899,97<br>—       | 6 341,39<br>—        | 18 521,95<br>—     | 2 264,83<br>—                  | 36,63<br>(195)               | 586,08<br>—                   |
| <b>Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-024-05<br>(407-9252)  | 1<br>Масса грунта, (м)   | 6 957,92<br>—        | 2 417,73<br>—        | 4 540,19<br>—      | 616,23<br>—                    | —<br>(160)                   | 223,45<br>—                   |
| 29-02-024-06<br>(407-9252)  | 2<br>Масса грунта, (м)   | 9 923,31<br>—        | 3 325,85<br>—        | 6 597,46<br>—      | 895,46<br>—                    | —<br>(170)                   | 307,38<br>—                   |
| 29-02-024-07<br>(407-9252)  | 3<br>Масса грунта, (м)   | 17 715,37<br>—       | 4 587,90<br>—        | 13 090,84<br>—     | 1 599,30<br>—                  | 36,63<br>(190)               | 424,02<br>—                   |
| 29-02-024-08<br>(407-9252)  | 4<br>Масса грунта, (м)   | 24 787,26<br>—       | 6 353,40<br>—        | 18 397,23<br>—     | 2 247,57<br>—                  | 36,63<br>(195)               | 587,19<br>—                   |
| <b>Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-025-01  | 1-2  | 6 863,69             | 12,66                | 6 849,34           | 774,85                         | 1,69                         | 1,17                          |
| 29-02-025-02  | 3  | 9 954,36             | 16,45                | 9 936,22           | 1 123,47                       | 1,69                         | 1,52                          |
| <b>Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ материала для засыпки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-026-01<br>(407-9085)  | Обратная засыпка конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками<br>Грунт, (м³) | 7 528,46<br>—        | 626,26<br>—          | 6 866,30<br>—      | 594,36<br>—                    | 35,90<br>(110)               | 57,88<br>—                    |
| 29-02-026-02<br>(407-9085)  | Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом<br>Грунт, (м³)                 | 2 395,14<br>—        | 35,38<br>—           | 2 323,86<br>—      | 209,28<br>—                    | 35,90<br>(110)               | 3,27<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-02-026-03<br><br>(407-9085)   | Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами<br>Грунт, (м³) | 1 233,54<br>—        | 25,32<br>—           | 1 172,32<br>—      | 151,05<br>—                    | 35,90<br>(110)               | 2,34<br>—                     |
| <b>Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-027-01   | до 0,5 м  | 531,47               | 10,17                | 517,70             | 58,70                          | 3,60                         | 0,94                          |
| 29-02-027-02   | до 1 м  | 700,48               | 15,36                | 679,43             | 77,03                          | 5,69                         | 1,42                          |
| 29-02-027-03   | свыше 1 м   | 803,55               | 20,45                | 775,49             | 87,90                          | 7,61                         | 1,89                          |
| <b>Подраздел 2.3. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-034-01<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | до 2 м²<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | 10 722,19<br>—<br>—  | 4 455,61<br>—<br>—   | 1 411,51<br>—<br>— | 72,84<br>—<br>—                | 4 855,07<br>(II)<br>(101,5)  | 396,76<br>—<br>—              |
| 29-02-034-02<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | более 2 м²<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 6 349,32<br>—<br>—   | 2 778,64<br>—<br>—   | 762,30<br>—<br>—   | 36,18<br>—<br>—                | 2 808,38<br>(II)<br>(101,5)  | 247,43<br>—<br>—              |
| 29-02-034-03<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                | 46 986,45<br>—<br>—  | 14 321,62<br>—<br>—  | 3 031,71<br>—<br>— | 159,03<br>—<br>—               | 29 633,12<br>(II)<br>(101,5) | 1 275,3<br>—<br>—             |
| <b>Устройство монолитных лотков тоннеля:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-034-04<br>(401-9001)   | бетонных<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 3 590,88<br>—        | 1 143,33<br>—        | 662,01<br>—        | 30,90<br>—                     | 1 785,54<br>(102)            | 101,81<br>—                   |
| 29-02-034-05<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | железобетонных<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 5 644,33<br>—<br>—   | 2 595,03<br>—<br>—   | 691,18<br>—<br>—   | 38,05<br>—<br>—                | 2 358,12<br>(II)<br>(101,5)  | 231,08<br>—<br>—              |
| 29-02-034-06<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)              | 8 971,77<br>—<br>—   | 4 847,32<br>—<br>—   | 724,43<br>—<br>—   | 34,01<br>—<br>—                | 3 400,02<br>(II)<br>(101,5)  | 431,64<br>—<br>—              |
| <b>Устройство монолитных железобетонных фундаментов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-034-07<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | под редукторы<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | 9 782,29<br>—<br>—   | 3 880,30<br>—<br>—   | 858,76<br>—<br>—   | 45,81<br>—<br>—                | 5 043,23<br>(II)<br>(101,5)  | 345,53<br>—<br>—              |
| 29-02-034-08<br>(204-9010)<br>(401-9001)   | под эскалаторы<br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 23 050,58<br>—<br>—  | 8 164,55<br>—<br>—   | 2 361,92<br>—<br>— | 129,68<br>—<br>—               | 12 524,11<br>(II)<br>(101,5) | 727,03<br>—<br>—              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-02-035. Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-01  | Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке   | 25 402,93            | 5 581,76             | 1 938,35           | 103,90                         | 17 882,82                    | 497,04                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-02  | для перегонных тоннелей   | 10 390,11            | 2 276,77             | 4 950,30           | 20,34                          | 3 163,04                     | 202,74                        |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| 29-02-035-03  | для станционных тоннелей  | 16 974,41            | 2 289,01             | 4 950,30           | 20,34                          | 9 735,10                     | 203,83                        |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-04  | до 400 мм   | 40 989,96            | 10 233,23            | 3 151,84           | 172,38                         | 27 604,89                    | 911,24                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 29-02-035-05  | более 400 мм  | 26 084,15            | 6 561,02             | 2 048,32           | 111,66                         | 17 474,81                    | 584,24                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-06  | для перегонных тоннелей   | 12 401,23            | 3 451,88             | 5 349,66           | 40,69                          | 3 599,69                     | 307,38                        |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 29-02-035-07  | для станционных тоннелей  | 18 548,88            | 3 464,12             | 5 349,66           | 40,69                          | 9 735,10                     | 308,47                        |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 29-02-035-08  | Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке   | 13 901,39            | 3 782,38             | 574,58             | —                              | 9 544,43                     | 336,81                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| <b>Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-09  | для перегонных тоннелей   | 8 667,39             | 1 823,86             | 4 778,72           | 15,37                          | 2 064,81                     | 162,41                        |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| 29-02-035-10  | для станционных тоннелей  | 10 079,96            | 1 823,86             | 4 778,72           | 15,37                          | 3 477,38                     | 162,41                        |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-11<br>(201-0768)  | до 400 мм<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)   | 24 791,71            | 7 772,84             | 1 776,43           | 95,20                          | 15 242,44<br>(II)            | 692,15                        |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 29-02-035-12<br>(201-0768)  | более 400 мм<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)  | 15 668,87            | 4 957,48             | 1 166,96           | 62,28                          | 9 544,43<br>(II)             | 441,45                        |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-13<br>(204-9120)<br>(401-9001)  | для перегонных тоннелей<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | 10 196,44            | 2 986,73             | 5 144,90           | 31,22                          | 2 064,81<br>(II)<br>(101,5)  | 265,96                        |
| 29-02-035-14<br>(204-9120)<br>(401-9001)  | для станционных тоннелей<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 11 609,01            | 2 986,73             | 5 144,90           | 31,22                          | 3 477,38<br>(II)<br>(101,5)  | 265,96                        |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-035-15<br>(201-0768)  | в траншеях<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)  | 14 617,85            | 6 365,16             | 514,83             | —                              | 7 737,86<br>(II)             | 566,8                         |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| 29-02-035-16<br>(201-0768)  | в колодцах<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)  | 10 403,58            | 4 626,98             | 510,23             | —                              | 5 266,37<br>(II)             | 412,02                        |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| <b>Таблица 29-02-036. Монолитные бетонные и железобетонные средние стены</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-036-01<br>(201-0768)  | Устройство монолитных средних бетонных стен в деревянной опалубке<br>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | 52 198,32            | 12 975,14            | 1 836,48           | —                              | 37 386,70<br>(II)            | 1 155,4                       |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| <b>Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-036-02<br>(401-9001)  | для перегонных тоннелей<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | 13 644,59            | 3 562,04             | 5 425,98           | 26,87                          | 4 656,57<br>(102)            | 317,19                        |
| 29-02-036-03<br>(401-9001)  | для станционных тоннелей<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  | 21 509,21            | 3 562,04             | 5 425,98           | 26,87                          | 12 521,19<br>(102)           | 317,19                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 29-02-036-04   | Устройство монолитных средних железобетонных стен в деревянной опалубке   | 56 754,93               | 15 946,60               | 3 421,63           | 184,34                               | 37 386,70                          | 1 420                                  |
| (201-0768)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке:                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-036-05   | для перегонных тоннелей   | 16 545,41               | 5 924,50                | 5 964,34           | 52,80                                | 4 656,57                           | 527,56                                 |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| 29-02-036-06   | для станционных тоннелей  | 24 422,27               | 5 936,74                | 5 964,34           | 52,80                                | 12 521,19                          | 528,65                                 |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| Таблица 29-02-037. Монолитные перекрытия тоннелей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-037-01   | Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в деревянной опалубке  | 20 894,63               | 5 496,07                | 1 596,31           | 89,61                                | 13 802,25                          | 489,41                                 |
| (201-0768)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной опалубке:    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-037-02   | для перегонных тоннелей   | 12 135,73               | 2 901,05                | 5 304,16           | 43,33                                | 3 930,52                           | 258,33                                 |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| 29-02-037-03   | для станционных тоннелей  | 14 561,33               | 2 913,29                | 5 304,16           | 43,33                                | 6 343,88                           | 259,42                                 |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| 29-02-037-04   | Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в деревянной опалубке                                       | 18 686,38               | 5 092,13                | 1 758,51           | 104,52                               | 11 835,74                          | 453,44                                 |
| (201-0768)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-037-05   | для перегонных тоннелей   | 13 000,26               | 2 937,77                | 5 718,31           | 71,75                                | 4 344,18                           | 261,6                                  |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |
| 29-02-037-06   | для станционных тоннелей  | 15 403,83               | 2 937,77                | 5 708,52           | 71,75                                | 6 757,54                           | 261,6                                  |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (101,5)                            | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-02-037-07  | Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий в деревянной опалубке   | 28 523,52            | 7 050,64             | 1 748,60           | 89,61                          | 19 724,28                    | 627,84                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9010)  | Арматурная сталь в стержнях, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-037-08  | бетонных  | 16 642,51            | 4 651,47             | 431,05             | 17,55                          | 11 559,99                    | 414,2                         |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102)                        | —                             |
| 29-02-037-09  | железобетонных  | 17 639,43            | 4 957,48             | 729,38             | 39,14                          | 11 952,57                    | 441,45                        |
| (201-0768)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9010)  | Арматурная сталь в стержнях, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 29-02-038. Устройство монолитных железобетонных платформ</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ конструкций по проекту   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-038-01  | Устройство монолитных железобетонных платформ   | 56 512,44            | 19 091,00            | 3 678,28           | 203,29                         | 33 743,16                    | 1 700                         |
| (204-9120)  | Каркасы арматурные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (8,69)                       | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 29-02-044. Бетонирование разрывов между блоками в лотке</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона по проекту  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-044-01  | Бетонирование разрывов между блоками в лотке  | 9 883,56             | 8 680,79             | 1 021,19           | —                              | 181,58                       | 773                           |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,51)                       | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| <b>Таблица 29-02-045. Устройство армокирпичных перегородок</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перегородок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-045-01  | Устройство армокирпичных перегородок  | 16 096,14            | 1 370,96             | 1 067,52           | 25,00                          | 13 657,66                    | 122,08                        |
| <b>Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-02-050. Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-050-01  | до 5 т  | 95 906,02            | 3 388,16             | 3 014,14           | 416,05                         | 89 503,72                    | 284,48                        |
| 29-02-050-02  | более 5 т   | 94 182,22            | 1 013,78             | 915,83             | 126,41                         | 92 252,61                    | 85,12                         |
| <b>Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-050-03  | колонн  | 91 867,47            | 3 014,66             | 1 186,98           | 163,84                         | 87 665,83                    | 253,12                        |
| 29-02-050-04  | стен  | 90 092,98            | 1 276,51             | 1 186,98           | 163,84                         | 87 629,49                    | 107,18                        |
| <b>Установка сборных железобетонных панелей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-050-05  | средней стены перегонного тоннеля   | 91 528,55            | 3 374,82             | 958,47             | 117,87                         | 87 195,26                    | 283,36                        |
| 29-02-050-06  | крайней стены перегонного тоннеля с монолитным стыком   | 94 293,96            | 3 334,80             | 1 024,85           | 127,04                         | 89 934,31                    | 280                           |
| 29-02-050-07  | крайней стены станционного тоннеля со сварным стыком  | 97 664,87            | 4 057,40             | 2 278,98           | 256,87                         | 91 328,49                    | 388,64                        |
| 29-02-050-08  | Установка сборных железобетонных колонн   | 102 311,16           | 7 786,20             | 1 741,18           | 182,63                         | 92 783,78                    | 703,36                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-02-050-09  | Укладка сборных железобетонных прогонов                        | 93 132,54            | 2 888,83             | 2 442,24           | 293,83                         | 87 801,47                    | 260,96                        |
| <b>Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-050-10  | до 5 т   | 94 172,43            | 2 268,40             | 3 696,13           | 504,41                         | 88 207,90                    | 217,28                        |
| 29-02-050-11  | более 5 т  | 96 893,60            | 1 625,30             | 4 913,84           | 660,96                         | 90 354,46                    | 155,68                        |
| 29-02-050-12  | Устройство цельносекционной обделки перегонных тоннелей        | 97 096,99            | 1 597,24             | 141,81             | —                              | 95 357,94                    | 146                           |
| <b>Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2 кирпича:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-053-01  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 24 161,89            | 4 507,16             | 3 706,57           | 177,84                         | 15 948,16                    | 401,35                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (492)                        | —                             |
| 29-02-053-02  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 25 666,83            | 5 018,46             | 4 146,31           | 177,84                         | 16 502,06                    | 446,88                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (643)                        | —                             |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-053-03  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 18 720,05            | 4 287,61             | 3 632,20           | 167,77                         | 10 800,24                    | 381,8                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (492)                        | —                             |
| 29-02-053-04  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 20 281,93            | 4 855,85             | 4 071,94           | 167,77                         | 11 354,14                    | 432,4                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (643)                        | —                             |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-053-05  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 16 563,54            | 4 700,88             | 3 523,50           | 152,96                         | 8 339,16                     | 418,6                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (492)                        | —                             |
| 29-02-053-06  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 18 234,11            | 5 269,12             | 4 071,94           | 167,77                         | 8 893,05                     | 469,2                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (643)                        | —                             |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-053-07  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 30 364,06            | 7 079,62             | 4 055,68           | 181,35                         | 19 228,76                    | 630,42                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (580)                        | —                             |
| 29-02-053-08  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 32 087,45            | 7 745,33             | 4 514,55           | 181,35                         | 19 827,57                    | 689,7                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (742)                        | —                             |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-053-09  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 32 701,19            | 7 950,17             | 4 683,93           | 181,35                         | 20 067,09                    | 707,94                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (774)                        | —                             |
| 29-02-053-10  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 34 743,65            | 8 756,70             | 5 216,27           | 181,35                         | 20 770,68                    | 779,76                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (969)                        | —                             |
| <b>Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-054-01  | в 3 слоя гидроизоляционного материала                          | 10 629,90            | 1 776,59             | 2 016,92           | 23,49                          | 6 836,39                     | 158,2                         |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (465)                        | —                             |
| 29-02-054-02  | в 4 слоя гидроизоляционного материала                          | 11 934,84            | 2 087,88             | 2 456,67           | 23,49                          | 7 390,29                     | 185,92                        |
| (113-9051)  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )        | —                    | —                    | —                  | —                              | (614)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-054-03<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 12 603,60<br>—       | 1 801,97<br>—        | 2 042,91<br>—      | 23,80<br>—                     | 8 758,72<br>(465)            | 160,46<br>—                   |
| 29-02-054-04<br>(113-9051)  | в 4 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 13 910,47<br>—       | 2 113,04<br>—        | 2 484,81<br>—      | 23,80<br>—                     | 9 312,62<br>(614)            | 188,16<br>—                   |
| 29-02-054-05  | При увеличении числа сеток на каждую сетку добавлять к расценкам 29-02-054-3, 29-02-054-4        | 5 507,83             | 294,23               | 22,76              | 0,31                           | 5 190,84                     | 26,2                          |
| <b>Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-055-01<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 17 898,76<br>—       | 2 215,57<br>—        | 1 816,10<br>—      | 6,83<br>—                      | 13 867,09<br>(465)           | 197,29<br>—                   |
| 29-02-055-02<br>(113-9051)  | в 4 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 19 259,62<br>—       | 2 582,79<br>—        | 2 255,85<br>—      | 6,83<br>—                      | 14 420,98<br>(614)           | 229,99<br>—                   |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-055-03<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 31 080,43<br>—       | 6 573,26<br>—        | 2 841,79<br>—      | 6,83<br>—                      | 21 665,38<br>(751)           | 585,33<br>—                   |
| 29-02-055-04<br>(113-9051)  | в 4 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 32 815,60<br>—       | 6 964,96<br>—        | 3 436,76<br>—      | 6,83<br>—                      | 22 413,88<br>(958)           | 620,21<br>—                   |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-055-05<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 42 295,14<br>—       | 13 925,20<br>—       | 3 284,25<br>—      | 6,83<br>—                      | 25 085,69<br>(953)           | 1 240<br>—                    |
| 29-02-055-06<br>(113-9051)  | в 4 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 45 629,32<br>—       | 15 668,10<br>—       | 3 962,36<br>—      | 6,83<br>—                      | 25 998,86<br>(1 200)         | 1 395,2<br>—                  |
| <b>Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-056-01<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 20 806,53<br>—       | 3 603,15<br>—        | 2 036,82<br>—      | 177,84<br>—                    | 15 166,56<br>(271)           | 320,85<br>—                   |
| 29-02-056-02<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 21 304,98<br>—       | 3 917,47<br>—        | 2 081,98<br>—      | 176,82<br>—                    | 15 305,53<br>(401)           | 348,84<br>—                   |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-056-03<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 10 672,20<br>—       | 2 789,53<br>—        | 1 877,35<br>—      | 167,77<br>—                    | 6 005,32<br>(271)            | 248,4<br>—                    |
| 29-02-056-04<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 11 217,26<br>—       | 3 138,22<br>—        | 1 934,76<br>—      | 167,77<br>—                    | 6 144,28<br>(401)            | 279,45<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-056-05<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 12 071,80<br>—       | 2 789,53<br>—        | 3 379,22<br>—      | 382,87<br>—                    | 5 903,05<br>(271)            | 248,4<br>—                    |
| 29-02-056-06<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 12 823,92<br>—       | 3 138,22<br>—        | 3 643,69<br>—      | 411,00<br>—                    | 6 042,01<br>(401)            | 279,45<br>—                   |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-056-07<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 27 799,99<br>—       | 3 515,10<br>—        | 2 762,69<br>—      | 265,15<br>—                    | 21 522,20<br>(260)           | 313,01<br>—                   |
| 29-02-056-08<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 28 313,08<br>—       | 3 692,76<br>—        | 2 959,16<br>—      | 290,73<br>—                    | 21 661,16<br>(390)           | 328,83<br>—                   |
| <b>Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-057-01<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 14 871,42<br>—       | 2 639,05<br>—        | 3 512,65<br>—      | 406,51<br>—                    | 8 719,72<br>(248)            | 235<br>—                      |
| 29-02-057-02<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 15 349,14<br>—       | 2 699,13<br>—        | 3 809,77<br>—      | 440,26<br>—                    | 8 840,24<br>(372)            | 240,35<br>—                   |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляции:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-057-03<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 38 718,10<br>—       | 4 980,06<br>—        | 4 383,15<br>—      | 441,40<br>—                    | 29 354,89<br>(372)           | 443,46<br>—                   |
| 29-02-057-04<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 41 446,48<br>—       | 5 491,47<br>—        | 6 446,41<br>—      | 788,96<br>—                    | 29 508,60<br>(496)           | 489<br>—                      |
| <b>Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-058-01<br>(113-9051)  | в 2 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 18 031,50<br>—       | 2 964,72<br>—        | 2 291,51<br>—      | 230,31<br>—                    | 12 775,27<br>(252)           | 264<br>—                      |
| 29-02-058-02<br>(113-9051)  | в 3 слоя гидроизоляционного материала<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )  | 18 452,42<br>—       | 3 204,59<br>—        | 2 351,95<br>—      | 234,95<br>—                    | 12 895,88<br>(372)           | 285,36<br>—                   |
| <b>Таблица 29-02-059. Устройство обмазочной гидроизоляции</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-059-01  | Устройство обмазочной гидроизоляции   | 5 668,37             | 1 065,73             | 764,45             | —                              | 3 838,19                     | 94,9                          |
| <b>Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> теплоизоляции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-02-060-01<br>(104-9090)<br>(113-9051)  | Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения<br>Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )<br>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> ) | 7 668,19<br>—<br>—   | 1 134,23<br>—<br>—   | 18,31<br>—<br>—    | —<br>—<br>—                    | 6 515,65<br>(103)<br>(117)   | 101<br>—<br>—                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ блоков в конструкции (без вычета пустот)   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-065-01  | Устройство путевой стены из<br>кабельных блоков  | 93 391,87               | 4 137,36                | 455,39             | 61,81                                | 88 799,12                          | 368,42                                 |
| Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками<br>и гидроизоляцией                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при<br>ширине зазора:                                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-066-01  | 10 см  | 6 003,28                | 516,70                  | —                  | —                                    | 5 486,58                           | 53,6                                   |
| 29-02-066-02  | 15 см  | 8 845,04                | 634,71                  | —                  | —                                    | 8 210,33                           | 64,7                                   |
| Таблица 29-02-067. Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 стыков  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-02-067-01  | Чеканка фибробетоном стыков<br>между колоннами и прогонами   | 8 858,29                | 1 958,42                | 600,39             | —                                    | 6 299,48                           | 181                                    |
| Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подраздел 3.1. УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-001-01<br>(106-9009)  | прямых<br>Рельсы, (м)  | 1 404 397,29<br>—       | 50 440,84<br>—          | 23 968,88<br>—     | 1 088,50<br>—                        | 1 329 987,57<br>(II)               | 5 014<br>—                             |
| 29-03-001-02<br>(106-9009)  | кривых<br>Рельсы, (м)  | 1 542 730,44<br>—       | 59 980,74<br>—          | 26 275,16<br>—     | 1 190,06<br>—                        | 1 456 474,54<br>(II)               | 5 962,3<br>—                           |
| 29-03-001-03<br>(106-9009)  | с контррельсами (без укладки<br>контррельсов)<br>Рельсы, (м)   | 2 523 239,44<br>—       | 60 829,19<br>—          | 27 753,47<br>—     | 1 267,87<br>—                        | 2 434 656,78<br>(II)               | 6 125,8<br>—                           |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на<br>уложенных монтажными рельсами участках пути:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-001-04<br>(108-9130)  | прямых<br>Плеть рельсовая, (м)   | 98 846,99<br>—          | 14 920,50<br>—          | 4 524,74<br>—      | 521,16<br>—                          | 79 401,75<br>(II)                  | 1 218<br>—                             |
| 29-03-001-05<br>(108-9130)  | кривых<br>Плеть рельсовая, (м)   | 105 235,66<br>—         | 15 488,90<br>—          | 4 524,74<br>—      | 521,16<br>—                          | 85 222,02<br>(II)                  | 1 264,4<br>—                           |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на<br>уложенных монтажными рельсами участках пути: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-001-06<br>(108-9130)  | прямых<br>Плеть рельсовая, (м)   | 87 700,93<br>—          | 14 920,50<br>—          | 2 585,80<br>—      | 260,58<br>—                          | 70 194,63<br>(II)                  | 1 218<br>—                             |
| 29-03-001-07<br>(108-9130)  | кривых<br>Плеть рельсовая, (м)   | 94 089,60<br>—          | 15 488,90<br>—          | 2 585,80<br>—      | 260,58<br>—                          | 76 014,90<br>(II)                  | 1 264,4<br>—                           |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-001-08<br>(106-9009)  | прямых<br>Рельсы, (м)  | 1 398 648,53<br>—       | 46 871,96<br>—          | 21 800,16<br>—     | 1 088,50<br>—                        | 1 329 976,41<br>(II)               | 4 599,8<br>—                           |
| 29-03-001-09<br>(106-9009)  | кривых<br>Рельсы, (м)  | 1 528 778,04<br>—       | 51 203,73<br>—          | 23 868,09<br>—     | 1 190,06<br>—                        | 1 453 706,22<br>(II)               | 5 024,9<br>—                           |
| 29-03-001-10<br>(106-9009)  | Укладка пути в тоннелях при<br>раздельном скреплении на<br>смотровых канавах при<br>нераздельном скреплении<br>Рельсы, (м) | 730 744,55<br>—         | 51 314,80<br>—          | 21 135,92<br>—     | 780,38<br>—                          | 658 293,83<br>(II)                 | 5 035,8<br>—                           |
| 29-03-001-11  | Укладка контррельсов   | 842 396,43              | 17 269,20               | 870,34             | —                                    | 824 256,89                         | 1 560                                  |
| Таблица 29-03-002. Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-002-01  | прямых   | 510 548,30              | 16 728,00               | 471 972,38         | —                                    | 21 847,92                          | 1 230                                  |
| 29-03-002-02  | кривых   | 652 312,44              | 19 817,20               | 603 214,08         | —                                    | 29 281,16                          | 1 480                                  |
| Таблица 29-03-003. Бетонирование пути в тоннеле   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-003-01<br>(401-9001)  | Бетонирование пути в тоннеле<br>Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)   | 21 577,79<br>—          | 8 021,18<br>—           | 3 732,71<br>—      | —<br>—                               | 9 823,90<br>(102)                  | 778<br>—                               |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-03-004. Балластировка пути в тоннеле</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> балласта в призме                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-004-01  | Балластировка пути в тоннеле   | 170 745,54           | 71 111,71            | 23 411,16          | 5 826,42                       | 76 222,67                    | 7 161,3                       |
| <b>Таблица 29-03-005. Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-005-01  | Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  | 161 225,67           | 5 835,36             | 1 880,76           | 155,50                         | 153 509,55                   | 587,65                        |
| 29-03-005-02  | Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле                                      | 9 181,83             | 4 597,95             | 1 601,46           | 262,29                         | 2 982,42                     | 468,7                         |
| <b>Таблица 29-03-006. Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-006-01  | Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле   | 253 787,22           | 22 562,02            | 2 233,96           | 31,22                          | 228 991,24                   | 2 299,9                       |
| (105-9126)  | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)                                      | –                    | –                    | –                  | –                              | (1)                          | –                             |
| 29-03-006-02  | Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле                                       | 36 009,58            | 19 374,42            | 5 862,16           | 944,57                         | 10 773,00                    | 1 951,1                       |
| <b>Таблица 29-03-007. Устройство рельсовых упоров в тоннеле</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 упор  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-007-01  | Устройство рельсовых упоров в тоннеле  | 111 003,53           | 4 697,44             | 565,18             | 8,85                           | 105 740,91                   | 455,62                        |
| <b>Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Отделка пути в тоннеле на участках:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-008-01  | прямых   | 152 052,24           | 13 284,00            | 824,10             | –                              | 137 944,14                   | 1 200                         |
| 29-03-008-02  | кривых   | 154 069,25           | 14 058,90            | 947,33             | –                              | 139 063,02                   | 1 270                         |
| 29-03-008-03  | Отделка пути на смотровых канавах  | 183 562,52           | 11 237,90            | 982,89             | –                              | 171 341,73                   | 1 090                         |
| <b>Таблица 29-03-009. Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-009-01  | Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  | 1 205,63             | 714,10               | 113,27             | 29,16                          | 378,26                       | 68,4                          |
| <b>Таблица 29-03-010. Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-010-01  | Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле  | 4 294,11             | 2 599,56             | 405,05             | 104,94                         | 1 289,50                     | 249                           |
| <b>Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках:                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-011-01  | прямых   | 3 775,27             | 1 287,68             | 165,35             | –                              | 2 322,24                     | 128                           |
| 29-03-011-02  | кривых   | 3 954,59             | 1 317,86             | 167,02             | –                              | 2 469,71                     | 131                           |
| 29-03-011-03  | Послеосадочный ремонт пути на смотровых канавах  | 2 597,29             | 1 287,68             | 58,33              | –                              | 1 251,28                     | 128                           |
| <b>Таблица 29-03-012. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-012-01  | Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле                              | 589,15               | 428,64               | 42,22              | –                              | 118,29                       | 37,6                          |
| <b>Таблица 29-03-013. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-013-01  | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле                              | 2 183,77             | 1 710,00             | 168,84             | –                              | 304,93                       | 150                           |
| <b>Таблица 29-03-014. Устройство специальных конструкций пути в тоннеле</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 стыков  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-014-01  | Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле                | 73 498,04            | 4 441,64             | 348,99             | –                              | 68 707,41                    | 406                           |
| 29-03-014-02  | Устройство нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле | 6 241,82             | 5 671,15             | 32,93              | –                              | 537,74                       | 505                           |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 29-03-015. Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 стыков</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-015-01  | Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле                                     | 15 429,07               | 1 286,43                | 282,90             | —                                    | 13 859,74                          | 137                                    |
| <b>Таблица 29-03-016. Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 кронштейнов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-016-01  | Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле | 5 257,11                | 43,06                   | 2,22               | —                                    | 5 211,83                           | 4,28                                   |
| <b>Таблица 29-03-017. Устройство уплотнения рельсов в тоннеле</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 уплотнений</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-017-01  | Устройство уплотнения рельсов в тоннеле   | 25 352,27               | 2 198,30                | 209,74             | —                                    | 22 944,23                          | 190                                    |
| <b>Таблица 29-03-018. Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10 шпал</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-018-01  | Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле   | 155,76                  | 61,98                   | 80,92              | —                                    | 12,86                              | 6,37                                   |
| <b>Таблица 29-03-019. Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 электросоединителей</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-019-01  | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле   | 5 613,71                | 938,77                  | 428,90             | —                                    | 4 246,04                           | 87,9                                   |
| <b>Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути:</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-020-01<br>(101-9560)<br>(101-9570)  | прямых<br>Знаки и таблички неэмалированные,<br>(шт.)<br>Знаки и таблички эмалированные,<br>(шт.)                    | 3 522,56<br>—<br>—      | 1 538,73<br>—<br>—      | 209,73<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 1 774,10<br>(84)<br>(36)           | 139<br>—<br>—                          |
| 29-03-020-02<br>(101-9560)<br>(101-9570)  | кривых<br>Знаки и таблички неэмалированные,<br>(шт.)<br>Знаки и таблички эмалированные,<br>(шт.)                    | 7 739,03<br>—<br>—      | 3 763,80<br>—<br>—      | 290,48<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 3 684,75<br>(250)<br>(67)          | 340<br>—<br>—                          |
| <b>Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-020-03<br>(101-9560)<br>(101-9570)  | прямых<br>Знаки и таблички неэмалированные,<br>(шт.)<br>Знаки и таблички эмалированные,<br>(шт.)                    | 5 404,65<br>—<br>—      | 2 258,28<br>—<br>—      | 351,91<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 794,46<br>(84)<br>(36)           | 204<br>—<br>—                          |
| 29-03-020-04<br>(101-9560)<br>(101-9570)  | кривых<br>Знаки и таблички неэмалированные,<br>(шт.)<br>Знаки и таблички эмалированные,<br>(шт.)                    | 12 309,81<br>—<br>—     | 5 402,16<br>—<br>—      | 491,62<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 6 416,03<br>(250)<br>(67)          | 488<br>—<br>—                          |
| <b>Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-021-01  | прямых  | 15 418,02               | 2 138,58                | 189,75             | —                                    | 13 089,69                          | 218                                    |
| 29-03-021-02  | кривых  | 43 801,61               | 6 111,63                | 540,24             | —                                    | 37 149,74                          | 623                                    |
| <b>Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-021-03  | прямых  | 16 047,08               | 2 825,28                | 186,03             | —                                    | 13 035,77                          | 288                                    |
| 29-03-021-04  | кривых  | 45 593,58               | 8 063,82                | 530,98             | —                                    | 36 998,78                          | 822                                    |
| <b>Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 29-03-021-05  | прямых  | 15 666,02               | 2 472,12                | 185,21             | —                                    | 13 008,69                          | 252                                    |
| 29-03-021-06  | кривых  | 44 545,76               | 7 063,20                | 529,42             | —                                    | 36 953,14                          | 720                                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 29-03-022. Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-022-01   | Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле  | 425 256,97           | 9 719,64             | 2 159,76           | 194,24                         | 413 377,57                   | 852,6                         |
| <b>Таблица 29-03-023. Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 концевых отводов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-023-01   | Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле   | 48 439,71            | 519,91               | 29,67              | –                              | 47 890,13                    | 49,8                          |
| <b>Таблица 29-03-024. Отделка контактного рельса в тоннеле</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км контактного рельса  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-024-01   | Отделка контактного рельса в тоннеле   | 246 479,65           | 7 208,11             | 315,37             | –                              | 238 956,17                   | 623                           |
| <b>Таблица 29-03-025. Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 концевых отводов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-025-01   | Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле   | 12 103,08            | 988,53               | 23,21              | –                              | 11 091,34                    | 83                            |
| <b>Таблица 29-03-026. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в тоннеле</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-026-01<br>(106-9009)   | верхнего пути<br>Рельсы, (m)   | 10 467,55<br>–       | 409,15<br>–          | 2 312,20<br>–      | 21,80<br>–                     | 7 746,20<br>(47,6)           | 36,96<br>–                    |
| 29-03-026-02   | контррельса  | 13 900,49            | 229,05               | 474,53             | 53,56                          | 13 196,91                    | 21,69                         |
| 29-03-026-03   | контактного рельса   | 9 450,81             | 90,66                | 74,47              | 8,84                           | 9 285,68                     | 8,19                          |
| <b>Таблица 29-03-027. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-027-01   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле | 47 982,25            | 1 034,40             | 129,93             | 8,08                           | 46 817,92                    | 99,08                         |
| <b>Таблица 29-03-028. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-028-01   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле | 263 478,55           | 3 834,93             | 477,46             | 30,90                          | 259 166,16                   | 367,33                        |
| <b>Подраздел 3.2. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-040-01   | прямых   | 1 434 083,53         | 36 035,07            | 25 189,80          | 2 505,30                       | 1 372 858,66                 | 3 673,3                       |
| 29-03-040-02   | кривых   | 1 525 826,11         | 44 318,64            | 40 145,56          | 4 167,34                       | 1 441 361,91                 | 4 517,7                       |
| <b>Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-040-03   | прямых   | 1 652 624,25         | 40 152,00            | 20 000,26          | 1 095,18                       | 1 592 471,99                 | 4 200                         |
| 29-03-040-04   | кривых   | 1 762 412,82         | 47 800,00            | 34 454,95          | 2 614,57                       | 1 680 157,87                 | 5 000                         |
| <b>Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным креплением на участках пути:</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-040-05   | прямых   | 1 572 070,01         | 36 041,20            | 18 830,90          | 1 095,18                       | 1 517 197,91                 | 3 770                         |
| 29-03-040-06   | кривых   | 1 674 960,31         | 43 306,80            | 32 884,93          | 2 614,57                       | 1 598 768,58                 | 4 530                         |
| <b>Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным креплением на участках пути:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-040-07   | прямых   | 1 224 343,21         | 20 150,83            | 2 745,37           | –                              | 1 201 447,01                 | 2 071                         |
| 29-03-040-08   | кривых   | 1 365 795,62         | 29 092,70            | 18 049,05          | 1 703,46                       | 1 318 653,87                 | 2 990                         |
| <b>Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным креплением:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-040-09   | смотровых  | 1 077 078,17         | 47 624,28            | 4 149,10           | –                              | 1 025 304,79                 | 4 796                         |
| 29-03-040-10   | отстойных  | 1 096 525,25         | 44 268,93            | 4 064,19           | –                              | 1 048 192,13                 | 4 458,1                       |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-03-041. Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка на поверхности стрелочных переводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-041-01   | M1:5  | 124 562,59           | 2 340,44             | 1 616,25           | 142,98                         | 120 605,90                   | 229,68                        |
| 29-03-041-02   | M1:9  | 154 362,55           | 4 089,76             | 1 734,72           | 155,50                         | 148 538,07                   | 401,35                        |
| <b>Балластировка на поверхности стрелочных переводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-041-03   | M1:5  | 4 116,69             | 1 534,68             | 433,08             | —                              | 2 148,93                     | 147                           |
| 29-03-041-04   | M1:9  | 5 933,28             | 2 307,24             | 643,62             | —                              | 2 982,42                     | 221                           |
| <b>Таблица 29-03-042. Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-042-01   | Укладка перекрестных съездов M2:9 на поверхности                                  | 234 118,16           | 17 577,75            | 7 241,44           | 645,79                         | 209 298,97                   | 1 725                         |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа P-50 марки 2/9, (компл.)                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 29-03-042-02   | Балластировка перекрестных съездов M2:9 на поверхности                            | 45 035,41            | 10 084,80            | 2 407,05           | —                              | 32 543,56                    | 955                           |
| <b>Таблица 29-03-043. Устройство рельсовых упоров паркового типа</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 упор   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-043-01   | Устройство рельсовых упоров паркового типа  | 90 271,03            | 2 502,14             | 645,72             | 57,15                          | 87 123,17                    | 255,06                        |
| <b>Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отделка пути на поверхности на участках:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-044-01   | прямых  | 12 690,79            | 8 093,25             | 2 158,53           | —                              | 2 439,01                     | 825                           |
| 29-03-044-02   | кривых  | 15 346,68            | 9 368,55             | 2 404,33           | —                              | 3 573,80                     | 955                           |
| <b>Таблица 29-03-045. Отделка стрелочных переводов на поверхности</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отделка на поверхности стрелочных переводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-045-01   | M1:5  | 669,77               | 381,27               | 33,85              | —                              | 254,65                       | 37,9                          |
| 29-03-045-02   | M1:9  | 845,48               | 454,71               | 43,13              | —                              | 347,64                       | 45,2                          |
| <b>Таблица 29-03-046. Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-046-01   | Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности                                  | 3 053,36             | 1 669,96             | 155,15             | —                              | 1 228,25                     | 166                           |
| <b>Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-047-01   | прямых  | 10 107,24            | 6 713,70             | 2 184,58           | —                              | 1 208,96                     | 690                           |
| 29-03-047-02   | кривых  | 10 781,69            | 7 161,28             | 2 375,45           | —                              | 1 244,96                     | 736                           |
| <b>Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-048-01   | M1:5  | 379,88               | 322,62               | 0,13               | —                              | 57,13                        | 28,3                          |
| 29-03-048-02   | M1:9  | 506,27               | 420,66               | 0,20               | —                              | 85,41                        | 36,9                          |
| <b>Таблица 29-03-049. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-049-01   | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности                    | 2 021,45             | 1 747,07             | 0,62               | —                              | 273,76                       | 151                           |
| <b>Таблица 29-03-050. Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 стыков   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-050-01   | P-50  | 241 790,04           | 4 354,12             | 166,22             | —                              | 237 269,70                   | 398                           |
| 29-03-050-02   | P-43  | 238 161,83           | 4 310,36             | 163,69             | —                              | 233 687,78                   | 394                           |
| <b>Таблица 29-03-051. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 электросоединителей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-051-01   | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности          | 5 543,53             | 916,63               | 428,68             | —                              | 4 198,22                     | 87,8                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 29-03-052. Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка на поверхности реперов на участках пути:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-052-01  | прямых  | 1 434,85             | 540,22               | 187,64             | —                              | 706,99                       | 53,7                          |
| 29-03-052-02  | кривых  | 6 007,08             | 2 273,56             | 789,83             | —                              | 2 943,69                     | 226                           |
| <b>Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-052-03  | прямых  | 2 695,00             | 1 840,98             | 76,77              | —                              | 777,25                       | 183                           |
| (101-9590)  | Таблички неэмалированные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (48)                         | —                             |
| (101-9600)  | Таблички эмалированные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (30)                         | —                             |
| 29-03-052-04  | кривых  | 5 479,46             | 3 722,20             | 155,29             | —                              | 1 601,97                     | 370                           |
| (101-9590)  | Таблички неэмалированные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| (101-9600)  | Таблички эмалированные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| <b>Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 кронштейнов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-053-01  | Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности | 5 140,48             | 40,58                | 2,24               | —                              | 5 097,66                     | 4,21                          |
| <b>Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-054-01  | Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке               | 428 794,55           | 9 215,04             | 2 069,53           | 194,24                         | 417 509,98                   | 928                           |
| <b>Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 отводов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-055-01  | Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке                                  | 43 398,35            | 521,11               | 29,81              | —                              | 42 847,43                    | 51,8                          |
| <b>Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-056-01  | Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  | 247 624,86           | 5 875,04             | 148,63             | —                              | 241 601,19                   | 584                           |
| <b>Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 отводов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-057-01  | Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  | 9 693,28             | 768,77               | 24,13              | —                              | 8 900,38                     | 72,8                          |
| <b>Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-059-01  | M1:5 на поверхности   | 3 524,78             | 66,74                | 12,46              | 1,40                           | 3 445,58                     | 7,44                          |
| 29-03-059-02  | M1:9 на поверхности   | 24 618,20            | 384,27               | 72,20              | 8,08                           | 24 161,73                    | 42,84                         |
| <b>Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда M2:9 на поверхности</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 перекрестный съезд  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-03-060-01  | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда M2:9 на поверхности         | 261 124,62           | 1 405,21             | 274,56             | 30,90                          | 259 444,85                   | 159,14                        |
| <b>Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетевой механизированный</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-001-01  | до 100 м  | 1 894,50             | —                    | 1 894,50           | 346,56                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 29-04-001-02  | более 100 м  | 1 894,50             | —                    | 1 894,50           | 346,56                         | —                            | —                             |
| 29-04-001-03  | Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей малого диаметра (грузовой)   | 1 376,40             | —                    | 1 376,40           | 346,56                         | —                            | —                             |
| <b>Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м<sup>3</sup> для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-001-04  | до 100 м   | 3 119,46             | —                    | 3 119,46           | 346,56                         | —                            | —                             |
| 29-04-001-05  | более 100 м  | 3 119,46             | —                    | 3 119,46           | 346,56                         | —                            | —                             |
| 29-04-001-06  | Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей мелкого заложения (грузовой) | 1 449,48             | —                    | 1 449,48           | 346,56                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем шахтный краном:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-002-01  | СПК-1000 при проходке тоннелей   | 3 173,94             | —                    | 3 173,94           | 346,56                         | —                            | —                             |
| 29-04-002-02  | СПК-2000 при проходке тоннелей   | 3 865,26             | —                    | 3 865,26           | 346,56                         | —                            | —                             |
| 29-04-002-03  | козловым при проходке шахтных стволов  | 4 773,37             | —                    | 4 773,37           | 404,32                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-003-01  | Подъем при проходке ствола   | 1 051,98             | —                    | 1 051,98           | 93,18                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-004-01  | Подъем при сооружении наклонного хода  | 1 051,98             | —                    | 1 051,98           | 93,18                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем междуэтажный:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-005-01  | между нулевой и приемной площадками шахтного копра   | 1 047,06             | —                    | 1 047,06           | 93,18                          | —                            | —                             |
| 29-04-005-02  | в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах  | 1 051,98             | —                    | 1 051,98           | 93,18                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-006. Лесоспуск</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Лесоспуск:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-006-01  | в шахтном стволе глубокого заложения   | 2 840,34             | —                    | 2 840,34           | 106,44                         | —                            | —                             |
| 29-04-006-02  | в шахтном стволе мелкого заложения   | 1 467,06             | —                    | 1 467,06           | 99,42                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-007-01  | до 100 м   | 271,08               | —                    | 271,08             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-007-02  | более 100 м  | 271,08               | —                    | 271,08             | —                              | —                            | —                             |
| <b>Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-007-03  | до 100 м   | 418,86               | —                    | 418,86             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-007-04  | более 100 м  | 418,86               | —                    | 418,86             | —                              | —                            | —                             |
| <b>Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-007-05  | до 100 м   | 810,06               | —                    | 810,06             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-007-06  | более 100 м  | 997,80               | —                    | 997,80             | —                              | —                            | —                             |
| <b>Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Толкатель вагонеток:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-008-01  | нижнего действия   | 594,36               | —                    | 594,36             | 173,28                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-04-008-02  | речный  | 594,36               | —                    | 594,36             | 173,28                         | —                            | —                             |
| 29-04-008-03  | верхнего действия   | 594,36               | —                    | 594,36             | 173,28                         | —                            | —                             |
| Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-012-01  | 100 м³/ч при напоре 70 м  | 179,46               | —                    | 179,46             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-02  | 100 м³/ч при напоре 200 м   | 201,06               | —                    | 201,06             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-03  | 200 м³/ч при напоре 76 м  | 226,92               | —                    | 226,92             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-04  | 200 м³/ч при напоре 190 м   | 258,42               | —                    | 258,42             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-05  | 250 м³/ч при напоре 75 м  | 288,72               | —                    | 288,72             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-06  | 250 м³/ч при напоре 190 м   | 314,46               | —                    | 314,46             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-012-07  | Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра производительностью 100 м³/ч при напоре 80 м                   | 179,46               | —                    | 179,46             | —                              | —                            | —                             |
| Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью:                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-013-01  | 50 м³/ч   | 71,40                | —                    | 71,40              | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-013-02  | 100 м³/ч  | 73,98                | —                    | 73,98              | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-013-03  | 200 м³/ч  | 78,00                | —                    | 78,00              | —                              | —                            | —                             |
| Подраздел 4.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 29-04-016. Центральная шахтная вентиляция   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Вентилятор центральной вентиляции с двигателем мощностью до:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-016-01  | 40 кВт  | 112,27               | 2,81                 | 109,46             | —                              | —                            | 0,22                          |
| 29-04-016-02  | 75 кВт  | 222,05               | 3,95                 | 218,10             | —                              | —                            | 0,31                          |
| 29-04-016-03  | 110 кВт   | 331,38               | 3,95                 | 327,43             | —                              | —                            | 0,31                          |
| 29-04-016-04  | 200 кВт   | 612,62               | 4,21                 | 608,41             | —                              | —                            | 0,33                          |
| 29-04-016-05  | 250 кВт   | 774,39               | 4,21                 | 770,18             | —                              | —                            | 0,33                          |
| 29-04-016-06  | 315 кВт   | 979,46               | 4,34                 | 975,12             | —                              | —                            | 0,34                          |
| Таблица 29-04-017. Местная вентиляция   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-017-01  | Вентилятор местной вентиляции с двигателем мощностью до 24 кВт  | 57,77                | 2,93                 | 54,84              | —                              | —                            | 0,23                          |
| Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-019-01  | Выпрямитель для зарядки аккумуляторных батарей  | 139,44               | —                    | 139,44             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-019-02  | Выпрямитель кремниевый силовой шахтный  | 25,68                | —                    | 25,68              | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-019-03  | Откатка концевая  | 175,20               | —                    | 175,20             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-019-04  | Откатка концевая на бремсбергах и уклонах   | 202,80               | —                    | 202,80             | —                              | —                            | —                             |
| 29-04-019-05  | Электровоз шахтный контактный   | 724,80               | —                    | 724,80             | 130,92                         | —                            | —                             |
| Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 29-04-022. Освещение подземных выработок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Электроосвещение:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-022-01  | шахтных стволов, штолен и других временных горных выработок и тоннелей сечением до 20 м² (на 100 м стволов или выработок) | 2,32                 | —                    | —                  | —                              | 2,32                         | —                             |
| 29-04-022-02  | тоннелей сечением до 30 м² при производстве работ (на 100 м тоннелей)   | 3,63                 | —                    | —                  | —                              | 3,63                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 29-04-022-03  | тоннелей сечением более 30 м <sup>2</sup> при производстве работ (на 100 м тоннелей)                  | 7,04                 | —                    | —                  | —                              | 7,04                         | —                             |
| <b>Подраздел 4.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-024-01  | 9,8-118 кПа (0,1-1,3 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 29-04-024-02  | 119-147 кПа (1,21-1,50 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 29-04-024-03  | 148-204 кПа (1,51-2,10 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 29-04-024-04  | 207-235 кПа (2,11-2,40 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 29-04-024-05  | 236-265 кПа (2,41-2,70 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 29-04-024-06  | 266-294 кПа (2,71-3,00 атм)   | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| <b>Таблица 29-04-025. Дежурство рабочих</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Дежурство:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-025-01  | слесарей и электриков на подземном участке  | 142,92               | 142,92               | —                  | —                              | —                            | 12                            |
| 29-04-025-02  | слесарей и электриков на участке открытого способа  | 150,55               | 150,55               | —                  | —                              | —                            | 13,6                          |
| 29-04-025-03  | электрослесарей на шахтной поверхности  | 75,50                | 75,50                | —                  | —                              | —                            | 6,82                          |
| 29-04-025-04  | арматурщиков и изоляторов при производстве бетонных и железобетонных работ при открытом способе работ | 141,98               | 141,98               | —                  | —                              | —                            | 13,6                          |
| 29-04-025-05  | раздатчиков ВВ на подземном складе  | 76,50                | 76,50                | —                  | —                              | —                            | 6                             |
| <b>Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-026-01  | Содержание армировки шахтного ствола  | 71,46                | 71,46                | —                  | —                              | —                            | 6                             |
| <b>Обслуживание откаточных путей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-026-02  | на подземном участке  | 125,28               | 125,28               | —                  | —                              | —                            | 12                            |
| 29-04-026-03  | при открытом способе работ  | 133,42               | 133,42               | —                  | —                              | —                            | 13,6                          |
| <b>Обслуживание:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-026-04  | временного крепления подземных выработок  | 71,46                | 71,46                | —                  | —                              | —                            | 6                             |
| 29-04-026-05  | дозировщиков и путевых стопоров шлаббаумов на уклонах в тоннелях                                      | 125,28               | 125,28               | —                  | —                              | —                            | 12                            |
| 29-04-026-06  | участков сигнальщиками на уклонах в тоннелях  | 58,86                | 58,86                | —                  | —                              | —                            | 6                             |
| 29-04-026-07  | замораживающей сети на каждые 50 колонок  | 75,50                | 75,50                | —                  | —                              | —                            | 6,82                          |
| <b>Обслуживание маркшейдерских работ:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-026-08  | на подземном участке  | 125,28               | 125,28               | —                  | —                              | —                            | 12                            |
| 29-04-026-09  | при открытом способе работ  | 133,42               | 133,42               | —                  | —                              | —                            | 13,6                          |
| <b>Подраздел 4.7. ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах группы:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-029-01  | 1-3   | 631,76               | 631,76               | —                  | —                              | —                            | 64,4                          |
| 29-04-029-02  | 4-11  | 325,69               | 325,69               | —                  | —                              | —                            | 33,2                          |
| <b>Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной установки</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-04-030-01  | Очистка водосборника центральной водоотливной установки   | 563,94               | 561,13               | 2,81               | —                              | —                            | 57,2                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ подушки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство подушек под фундаменты опор мостов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-001-01  | щебеночных  | 12 785,75            | 2 167,59             | 772,79             | 93,25                          | 9 845,37                     | 230,84                        |
| 30-01-001-02  | песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком   | 8 616,75             | 2 113,13             | 676,92             | 81,68                          | 5 826,70                     | 225,04                        |
| 30-01-001-03  | песчано-щебеночных  | 14 524,65            | 2 788,45             | 960,72             | 115,93                         | 10 775,48                    | 296,96                        |
| Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-002-01  | Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы | 109 442,26           | 3 332,45             | 7 966,37           | 1 078,87                       | 98 143,44                    | 319,2                         |
| Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² перекрытий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-003-01  | Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению   | 5 271,63             | 1 342,79             | 8,18               | 0,16                           | 3 920,66                     | 128,62                        |
| Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-009-01  | Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов   | 18 284,73            | 2 784,72             | 10 332,92          | 1 426,28                       | 5 167,09                     | 273,28                        |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-010-01  | Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов  | 84 889,60            | 3 406,92             | 5 313,63           | 827,51                         | 76 169,05                    | 319                           |
| Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т арматуры  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-011-01  | Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов  | 8 849,45             | 499,00               | —                  | —                              | 8 350,45                     | 48,4                          |
| Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-012-01  | Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке    | 1 451,36             | 126,24               | 290,86             | 31,20                          | 1 034,26                     | 11,82                         |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сооружение сборных железобетонных:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-018-01  | стоечных опор мостов под железные дороги  | 43 720,51            | 4 938,12             | 7 803,43           | 1 257,66                       | 30 978,96                    | 473                           |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9040)  | Бетон омоноличивания, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-01-018-02  | стоечных опор мостов под автомобильные дороги   | 74 767,17            | 7 693,02             | 13 596,21          | 2 191,38                       | 53 477,94                    | 711                           |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9040)  | Бетон омоноличивания, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 30-01-018-03  | опор-стенок мостов  | 59 187,15            | 8 331,84             | 19 445,06          | 3 097,94                       | 31 410,25                    | 789                           |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9040)  | Бетон омоноличивания, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 30-01-018-04  | опор мостов из контурных блоков до 5 т  | 29 043,98            | 5 026,56             | 15 480,12          | 2 088,94                       | 8 537,30                     | 476                           |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 30-01-018-05  | опор мостов из контурных блоков свыше 5 т   | 44 426,70            | 5 396,16             | 23 262,06          | 2 416,03                       | 15 768,48                    | 511                           |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 30-01-018-06  | опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками  | 18 493,86            | 1 414,83             | 15 457,61          | 1 513,89                       | 1 621,42                     | 135,52                        |
| (403-9010)  | Блоки бетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-019-01  | Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном  | 72 215,89            | 2 089,02             | 5 431,87           | 700,03                         | 64 695,00                    | 188,71                        |
| <b>Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ монолитного бетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-020-01  | без облицовки   | 90 802,98            | 3 759,67             | 10 358,37          | 1 357,32                       | 76 684,94                    | 386,4                         |
| 30-01-020-02  | с одновременной облицовкой  | 80 468,74            | 5 202,70             | 5 657,90           | 735,14                         | 69 608,14                    | 492,68                        |
| <b>Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-021-01  | без облицовки   | 103 873,48           | 4 859,75             | 22 533,87          | 3 202,58                       | 76 479,86                    | 499,46                        |
| 30-01-021-02  | с одновременной облицовкой  | 83 513,69            | 4 212,28             | 10 018,41          | 1 395,55                       | 69 283,00                    | 398,89                        |
| <b>Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т арматуры  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-022-01  | Армирование опор искусственных сооружений   | 2 708,74             | 579,84               | 1 147,85           | 144,12                         | 981,05                       | 53,59                         |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,032)                      | —                             |
| (204-9180)  | Детали закладные и накладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-023-01  | Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м² | 4 309,30             | 309,78               | 1 055,69           | 117,46                         | 2 943,83                     | 26,01                         |
| <b>Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство из монолитного железобетона:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-01-024-01  | подферменных площадок и прокладных рядов на суше  | 97 606,72            | 6 302,03             | 8 519,43           | 1 134,30                       | 82 785,26                    | 536,8                         |
| (204-9172)  | Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-01-024-02  | подферменных площадок, укладываемых с плавсредств   | 106 268,57           | 6 733,66             | 16 749,65          | 2 367,88                       | 82 785,26                    | 608,28                        |
| (204-9172)  | Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-01-024-03<br>(204-9172) | крыльев устоев<br>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)      | 131 660,84<br>—      | 11 158,96<br>—       | 11 941,22<br>—     | 1 557,85<br>—                  | 108 560,66<br>(II)           | 1 056,7<br>2<br>—             |
| 30-01-024-04<br>(204-9172) | тротуарных консолей<br>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м) | 136 654,26<br>—      | 17 082,77<br>—       | 17 697,39<br>—     | 2 331,94<br>—                  | 101 874,10<br>(II)           | 1 599,5<br>1<br>—             |

**Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферментников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги**

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

**Установка сборных железобетонных конструкций подферментников и ригелей:**

|                            |  |                |                |                |               |                    |             |
|----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------------|-------------|
| 30-01-025-01<br>(403-9022) | одноблочных на мостах под автомобильные дороги<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 28 434,23<br>— | 9 325,53<br>—  | 6 795,75<br>—  | 388,44<br>—   | 12 312,95<br>(100) | 783<br>—    |
| 30-01-025-02<br>(403-9022) | двухблочных на мостах под автомобильные дороги<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 18 559,01<br>— | 5 187,28<br>—  | 5 725,30<br>—  | 326,63<br>—   | 7 646,43<br>(100)  | 435,54<br>— |
| 30-01-025-03<br>(403-9022) | на мостах под железные дороги<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                  | 51 408,55<br>— | 10 452,07<br>— | 27 551,91<br>— | 1 580,89<br>— | 13 404,57<br>(100) | 853,23<br>— |

**Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов**

Измеритель: 100 м² облицовки

**Устройство облицовки опор мостов:**

|                            |  |                |                |                |               |                   |              |
|----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 30-01-026-01<br>(412-9060) | массивной<br>Камень облицовочный криволинейный, (м²)         | 26 470,46<br>— | 8 178,97<br>—  | 13 250,95<br>— | 1 840,37<br>— | 5 040,54<br>(27)  | 649,64<br>—  |
| (412-9070)                 | Камень облицовочный прямолинейный, (м²)                      | —              | —              | —              | —             | (73)              | —            |
| 30-01-026-02<br>(412-9060) | навесной из камня<br>Камень облицовочный криволинейный, (м²) | 27 067,30<br>— | 9 903,29<br>—  | 3 813,71<br>—  | 692,93<br>—   | 13 350,30<br>(27) | 786,6<br>—   |
| (412-9070)                 | Камень облицовочный прямолинейный, (м²)                      | —              | —              | —              | —             | (73)              | —            |
| 30-01-026-03<br>(412-9060) | ледорезов<br>Камень облицовочный криволинейный, (м²)         | 31 882,68<br>— | 25 244,80<br>— | 2 214,58<br>—  | 467,43<br>—   | 4 423,30<br>(100) | 2 060,8<br>— |

**Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб**

Измеритель: 100 м³ кладки

**Разборка кладки опор мостов и труб:**

|              |   |            |           |            |           |        |              |
|--------------|---|------------|-----------|------------|-----------|--------|--------------|
| 30-01-027-01 | бетонной  | 63 527,49  | 12 475,89 | 51 051,60  | 6 039,54  | —      | 1 153,0<br>4 |
| 30-01-027-02 | железобетонной  | 161 865,86 | 30 888,43 | 130 597,16 | 15 434,38 | 380,27 | 2 823,4<br>4 |
| 30-01-027-03 | При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02 | 1 734,61   | 1 422,44  | —          | —         | 312,17 | 172          |

**Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**
**Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ**
**Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 опорная часть

**Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:**

|                            |   |             |             |             |            |               |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 30-02-001-01<br>(201-9021) | тангенциальных<br>Части опорные пролетных строений, (м) | 200,91<br>— | 93,67<br>—  | 96,63<br>—  | 15,58<br>— | 10,61<br>(II) | 7,44<br>—  |
| 30-02-001-02<br>(201-9021) | секторных<br>Части опорные пролетных строений, (м)      | 445,73<br>— | 324,10<br>— | 111,02<br>— | 17,90<br>— | 10,61<br>(II) | 28,86<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опорная часть  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-002-01   | Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта           | 24,48                | 7,11                 | —                  | —                              | 17,37                        | 0,65                          |
| (201-9021)   | Части опорные пролетных строений, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пролетное строение   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-005-01   | до 6 м стреловыми кранами   | 7 837,30             | 600,15               | 5 236,05           | 307,28                         | 2 001,10                     | 51,12                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 30-02-005-02   | до 12 м стреловыми кранами  | 10 780,62            | 737,04               | 7 390,61           | 433,78                         | 2 652,97                     | 62,78                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 30-02-005-03   | до 18 м консольными кранами   | 43 214,16            | 3 231,33             | 25 646,71          | 1 583,98                       | 14 336,12                    | 291,9                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 30-02-005-04   | до 24 м консольными кранами   | 49 143,28            | 3 485,06             | 28 867,63          | 1 750,18                       | 16 790,59                    | 314,82                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 30-02-005-05   | до 34,3 м консольными кранами   | 45 608,48            | 2 882,83             | 29 996,30          | 1 540,50                       | 12 729,35                    | 252,88                        |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пролетное строение   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-006-01   | до 6 м  | 12 925,42            | 600,15               | 10 405,66          | 614,57                         | 1 919,61                     | 51,12                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 30-02-006-02   | до 12 м   | 17 827,20            | 737,04               | 14 666,53          | 865,82                         | 2 423,63                     | 62,78                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 балка пролетного строения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-007-01   | Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь | 15 915,90            | 2 289,69             | 6 294,16           | 1 065,45                       | 7 332,05                     | 200,85                        |
| <b>Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 балка пролетного строения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-014-01   | до 24 м   | 11 725,73            | 1 647,83             | 5 431,46           | 478,42                         | 4 646,44                     | 140,36                        |
| (204-9050)   | Проволока арматурная из стали В-II, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-02-014-02   | до 33 м   | 17 968,27            | 2 778,15             | 7 151,82           | 637,97                         | 8 038,30                     | 236,64                        |
| (204-9050)   | Проволока арматурная из стали В-II, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 30-02-014-03<br>(204-9050)  | до 42 м<br>Проволока арматурная из стали В-II,<br>(м)  | 23 606,02<br>—          | 3 445,46<br>—           | 9 283,72<br>—      | 807,28<br>—                          | 10 876,84<br>(II)                  | 293,48<br>—                            |
| <b>Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 балка пролетного строения   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка на опоры автодорожных мостов:</b>                                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 30-02-015-01<br>(403-9020)  | пролетных строений длиной до<br>9 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)  | 698,37<br>—             | 114,80<br>—             | 271,55<br>—        | 43,58<br>—                           | 312,02<br>(I)                      | 10,07<br>—                             |
| 30-02-015-02<br>(403-9020)  | пролетных строений длиной до<br>15 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 911,37<br>—             | 114,80<br>—             | 484,55<br>—        | 45,18<br>—                           | 312,02<br>(I)                      | 10,07<br>—                             |
| 30-02-015-03<br>(403-9020)  | пролетных строений длиной до<br>18 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)   | 1 300,09<br>—           | 165,42<br>—             | 822,65<br>—        | 88,60<br>—                           | 312,02<br>(I)                      | 14,09<br>—                             |
| 30-02-015-04<br>(403-9020)  | стреловыми кранами<br>железобетонных пролетных<br>строений балочных длиной до 12<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)          | 1 498,37<br>—           | 162,50<br>—             | 400,54<br>—        | 60,75<br>—                           | 935,33<br>(I)                      | 14,47<br>—                             |
| 30-02-015-05<br>(403-9020)  | стреловыми кранами<br>железобетонных пролетных<br>строений балочных длиной до 15<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)          | 1 742,74<br>—           | 162,50<br>—             | 644,91<br>—        | 78,64<br>—                           | 935,33<br>(I)                      | 14,47<br>—                             |
| 30-02-015-06<br>(403-9020)  | стреловыми кранами<br>железобетонных пролетных<br>строений балочных длиной до 18<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)          | 2 124,36<br>—           | 213,86<br>—             | 942,74<br>—        | 107,79<br>—                          | 967,76<br>(I)                      | 18,76<br>—                             |
| 30-02-015-07<br>(403-9020)  | стреловыми кранами<br>железобетонных пролетных<br>строений балочных длиной до 21<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)          | 2 173,19<br>—           | 262,69<br>—             | 942,74<br>—        | 107,79<br>—                          | 967,76<br>(I)                      | 23,73<br>—                             |
| 30-02-015-08<br>(403-9020)  | стреловыми кранами<br>железобетонных пролетных<br>строений балочных длиной до 24<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)          | 2 762,27<br>—           | 262,69<br>—             | 1 531,82<br>—      | 115,40<br>—                          | 967,76<br>(I)                      | 23,73<br>—                             |
| 30-02-015-09<br>(403-9020)  | консольно-шлюзовыми<br>кранами железобетонных<br>пролетных строений балочных<br>длиной до 18 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 5 541,35<br>—           | 395,15<br>—             | 1 290,25<br>—      | 165,57<br>—                          | 3 855,95<br>(I)                    | 36,52<br>—                             |
| 30-02-015-10<br>(403-9020)  | консольно-шлюзовыми<br>кранами железобетонных<br>пролетных строений балочных<br>длиной до 21 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 5 878,48<br>—           | 435,61<br>—             | 1 359,89<br>—      | 171,22<br>—                          | 4 082,98<br>(I)                    | 40,26<br>—                             |
| 30-02-015-11<br>(403-9020)  | консольно-шлюзовыми<br>кранами железобетонных<br>пролетных строений балочных<br>длиной до 24 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.) | 6 051,65<br>—           | 475,65<br>—             | 1 265,99<br>—      | 136,09<br>—                          | 4 310,01<br>(I)                    | 43,96<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-02-015-12   | консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м | 10 556,07            | 832,60               | 2 321,98           | 148,28                         | 7 401,49                     | 76,95                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-13   | консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м | 13 192,03            | 969,47               | 2 003,82           | 118,98                         | 10 218,74                    | 89,6                          |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-14   | козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м           | 4 204,71             | 188,21               | 2 215,22           | 148,70                         | 1 801,28                     | 16,76                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-15   | козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м           | 4 204,71             | 188,21               | 2 215,22           | 148,70                         | 1 801,28                     | 16,76                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-16   | козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м           | 4 204,71             | 188,21               | 2 215,22           | 148,70                         | 1 801,28                     | 16,76                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-17   | козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м           | 5 955,72             | 320,73               | 3 472,52           | 220,95                         | 2 162,47                     | 28,56                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-02-015-18   | козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м           | 6 688,40             | 320,73               | 3 472,52           | 220,95                         | 2 895,15                     | 28,56                         |
| (403-9020)   | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетонных конструкций пролетного строения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-016-01   | метропоезд  | 128 512,73           | 9 038,81             | 70 112,21          | 3 882,57                       | 49 361,71                    | 835,38                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 30-02-016-02   | автопоезд   | 81 617,11            | 3 798,36             | 42 489,14          | 2 443,93                       | 35 329,61                    | 351,05                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-017-01   | Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу     | 103 450,36           | 11 652,48            | 51 511,37          | 4 584,28                       | 40 286,51                    | 913,92                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| (508-9001)   | Канаты арматурные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (443)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т арматуры</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-018-01   | Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу            | 11 528,83            | 1 658,91             | 6 697,86           | 751,70                         | 3 172,06                     | 143,38                        |
| (508-9001)   | Канаты арматурные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 020)                      | —                             |
| <b>Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 т плашкоутов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-019-01   | Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений                               | 38 396,89            | 11 934,23            | 10 736,28          | 1 626,40                       | 15 726,38                    | 1 090,88                      |
| <b>Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 т неинвентарных элементов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-020-01   | Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений | 34 396,29            | 9 955,40             | 18 790,08          | 2 593,51                       | 5 650,81                     | 910                           |
| (201-0779)   | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 пролетное строение</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-021-01   | до 88 м  | 80 639,33            | 23 366,11            | 7 790,46           | 933,66                         | 49 482,76                    | 2 212,7                       |
| (201-9343)   | Бакены, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (8)                          | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,7)                       | —                             |
| 30-02-021-02   | до 110 м   | 88 141,49            | 24 045,12            | 9 279,38           | 1 138,97                       | 54 816,99                    | 2 277                         |
| (201-9343)   | Бакены, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (8)                          | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (13,3)                       | —                             |
| 30-02-021-03   | до 158 м   | 99 433,02            | 24 747,36            | 9 782,48           | 1 209,94                       | 64 903,18                    | 2 343,5                       |
| (201-9343)   | Бакены, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (8)                          | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (16)                         | —                             |
| <b>Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м³ железобетонных пролетных строений</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-022-01   | до 800 т   | 26 497,42            | 6 996,93             | 2 733,61           | 326,13                         | 16 766,88                    | 695,52                        |
| (201-9343)   | Бакены, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,9)                        | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,1)                        | —                             |
| 30-02-022-02   | свыше 800 т  | 13 210,86            | 2 591,25             | 1 876,67           | 231,55                         | 8 742,94                     | 257,58                        |
| (201-9343)   | Бакены, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,15)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетонной смеси  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-024-01   | Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов   | 1 848,15             | 300,54               | 517,03             | 27,14                          | 1 030,58                     | 28,46                         |
| (101-9311)   | Металлоконструкции балок ограждения, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0023)                     | —                             |
| (101-9410)   | Сталь швеллерная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0301)                     | —                             |
| (201-9211)   | Стойки металлические опорные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0042)                     | —                             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (204-9002)   | Детали закладные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0129)                     | —                             |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| <b>Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т подмостей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-030-01   | сборка   | 1 005,28             | 154,98               | 276,34             | 26,44                          | 573,96                       | 14                            |
| (101-1809)   | Болты высокопрочные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9117)   | Металлоконструкции подмостей, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (Л)                          | —                             |
| 30-02-030-02   | разборка   | 78,99                | 34,76                | 44,23              | 4,33                           | —                            | 3,14                          |
| <b>Таблица 30-02-031. Продольная навивка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пролетное строение подмостей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-031-01   | Продольная навивка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м | 19 768,90            | 4 038,98             | 5 668,51           | 784,11                         | 10 061,41                    | 334,63                        |
| 30-02-031-02   | На каждые дополнительные 10 м навивки добавлять к расценке 30-02-031-01  | 315,39               | 244,66               | 70,73              | 9,78                           | —                            | 20,27                         |
| <b>Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-032-01   | Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)   | 22 903,21            | 2 239,76             | 7 404,62           | 855,81                         | 13 258,83                    | 196,47                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т арматуры   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-02-033-01   | Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)   | 7 237,52             | 788,34               | 4 019,37           | 257,93                         | 2 429,81                     | 67,15                         |
| (204-9050)   | Проволока арматурная из стали В-II, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,02)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-03-001-01<br>(403-9022)  | одностоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )       | 39 955,72<br>–       | 5 109,10<br>–        | 21 373,56<br>–     | 1 627,94<br>–                  | 13 473,06<br>(100)           | 478,38<br>–                   |
| 30-03-001-02<br>(403-9022)  | двухстоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )       | 47 376,33<br>–       | 7 384,05<br>–        | 24 471,50<br>–     | 1 886,01<br>–                  | 15 520,78<br>(100)           | 691,39<br>–                   |
| 30-03-001-03<br>(403-9022)  | многостоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )      | 81 630,63<br>–       | 16 210,63<br>–       | 32 924,49<br>–     | 2 542,97<br>–                  | 32 495,51<br>(100)           | 1 498,21<br>–                 |
| <b>Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 балка пролетного строения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-03-002-01<br>(403-9020)  | до 12 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                        | 1 634,61<br>–        | 97,59<br>–           | 1 033,20<br>–      | 77,88<br>–                     | 503,82<br>(1)                | 8,69<br>–                     |
| 30-03-002-02<br>(403-9020)  | до 15 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                        | 1 637,69<br>–        | 97,70<br>–           | 1 033,20<br>–      | 77,88<br>–                     | 506,79<br>(1)                | 8,7<br>–                      |
| 30-03-002-03<br>(403-9020)  | до 18 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                        | 2 155,98<br>–        | 169,69<br>–          | 1 574,80<br>–      | 123,17<br>–                    | 411,49<br>(1)                | 15,11<br>–                    |
| 30-03-002-04<br>(403-9020)  | до 24 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                        | 2 214,01<br>–        | 221,79<br>–          | 1 574,80<br>–      | 123,17<br>–                    | 417,42<br>(1)                | 19,75<br>–                    |
| 30-03-002-05<br>(403-9020)  | свыше 24 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                     | 5 607,56<br>–        | 288,61<br>–          | 4 895,61<br>–      | 301,58<br>–                    | 423,34<br>(1)                | 25,7<br>–                     |
| <b>Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-03-008-01<br>(403-9022)  | одностоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )       | 20 273,54<br>–       | 1 678,89<br>–        | 8 178,87<br>–      | 575,38<br>–                    | 10 415,78<br>(100)           | 149,5<br>–                    |
| 30-03-008-02<br>(403-9022)  | двухстоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )       | 19 402,04<br>–       | 2 027,58<br>–        | 8 094,16<br>–      | 568,44<br>–                    | 9 280,30<br>(100)            | 180,55<br>–                   |
| 30-03-008-03<br>(403-9022)  | многостоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )      | 38 628,86<br>–       | 3 484,94<br>–        | 13 581,49<br>–     | 945,04<br>–                    | 21 562,43<br>(100)           | 318,55<br>–                   |
| <b>Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение железобетонных конструкций:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-03-012-01<br>(403-9022)  | опор одностоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 472,34<br>–          | 42,15<br>–           | 318,43<br>–        | 26,19<br>–                     | 111,76<br>(1)                | 4,19<br>–                     |
| 30-03-012-02<br>(403-9022)  | опор многостоечных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 631,93<br>–          | 69,57<br>–           | 413,80<br>–        | 48,18<br>–                     | 148,56<br>(1)                | 6,43<br>–                     |



| Номера расценок                   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                        | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов     | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                                 | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 30-03-012-03<br><i>(403-9022)</i> | лестничных сходов на<br>платформу<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (м³)</i> | 915,79<br>—             | 122,28<br>—             | 556,41<br>—        | 63,91<br>—                           | 237,10<br><i>(I)</i>               | 11,58<br>—                             |
| 30-03-012-04<br><i>(403-9022)</i> | лестничных сходов на землю<br><i>Конструкции сборные<br/>железобетонные, (м³)</i>        | 752,86<br>—             | 97,41<br>—              | 404,32<br>—        | 43,44<br>—                           | 251,13<br><i>(I)</i>               | 9,33<br>—                              |

**Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:**

|                            |  |               |             |               |             |                 |            |
|----------------------------|--|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------|
| 30-03-013-01<br>(403-9020) | до 12 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 5 173,19<br>— | 360,58<br>— | 2 696,04<br>— | 204,60<br>— | 2 116,57<br>(I) | 32,96<br>— |
| 30-03-013-02<br>(403-9020) | до 15 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 5 281,20<br>— | 360,58<br>— | 2 804,05<br>— | 204,60<br>— | 2 116,57<br>(I) | 32,96<br>— |
| 30-03-013-03<br>(403-9020) | до 18 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 6 380,07<br>— | 460,90<br>— | 3 802,60<br>— | 280,90<br>— | 2 116,57<br>(I) | 42,13<br>— |
| 30-03-013-04<br>(403-9020) | до 24 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 6 488,05<br>— | 568,88<br>— | 3 802,60<br>— | 280,90<br>— | 2 116,57<br>(I) | 52<br>—    |
| 30-03-013-05<br>(403-9020) | до 27 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.) | 7 989,59<br>— | 756,39<br>— | 5 116,63<br>— | 366,00<br>— | 2 116,57<br>(I) | 69,14<br>— |

**Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**

**Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:**

|                            |   |                |               |                |               |                  |             |
|----------------------------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| 30-04-001-01<br>(201-9032) | до 12 м (пакетных однопролетных)<br>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.) | 3 366,43<br>—  | 206,33<br>—   | 2 790,05<br>—  | 167,50<br>—   | 370,05<br>(I)    | 18,86<br>—  |
| 30-04-001-02<br>(201-9032) | до 30 м<br>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)                          | 25 365,77<br>— | 2 809,39<br>— | 16 286,26<br>— | 1 404,40<br>— | 6 270,12<br>(I)  | 256,8<br>—  |
| 30-04-001-03<br>(201-9032) | свыше 30 м<br>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)                       | 41 165,62<br>— | 3 874,62<br>— | 20 857,58<br>— | 1 144,20<br>— | 16 433,42<br>(I) | 354,17<br>— |

**Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом**

Измеритель: 1 т пролетного строения

**Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:**

|  |  |                    |                  |                    |                  |                       |                 |
|--|--|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 30-04-002-01<br>(101-1809)<br>(201-9189) | до 66 м<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Пролетные строения мостов стальные, (т)     | 2 927,97<br>—<br>— | 364,31<br>—<br>— | 1 638,18<br>—<br>— | 158,84<br>—<br>— | 925,48<br>(II)<br>(I) | 33,67<br>—<br>— |
| 30-04-002-02<br>(101-1809)<br>(201-9189) | до 88 м<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Пролетные строения мостов стальные, (т)     | 2 630,36<br>—<br>— | 305,67<br>—<br>— | 1 528,44<br>—<br>— | 147,92<br>—<br>— | 796,25<br>(II)<br>(I) | 28,25<br>—<br>— |
| 30-04-002-03<br>(101-1809)<br>(201-9189) | до 110 м<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Пролетные строения мостов стальные, (т)    | 2 539,56<br>—<br>— | 288,57<br>—<br>— | 1 488,42<br>—<br>— | 142,94<br>—<br>— | 762,57<br>(II)<br>(I) | 26,67<br>—<br>— |
| 30-04-002-04<br>(101-1809)<br>(201-9189) | свыше 110 м<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Пролетные строения мостов стальные, (т) | 2 418,53<br>—<br>— | 255,57<br>—<br>— | 1 487,55<br>—<br>— | 143,25<br>—<br>— | 675,41<br>(II)<br>(I) | 23,62<br>—<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пролетное строение   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-003-01   | до 55 м, расстояние передвижки до 60 м   | 148 891,62           | 17 681,66            | 9 213,53           | 1 421,92                       | 121 996,43                   | 1 674,4                       |
| 30-04-003-02   | до 70 м, расстояние передвижки до 90 м   | 181 321,84           | 25 479,17            | 9 916,88           | 1 511,25                       | 145 925,79                   | 2 412,8                       |
| 30-04-003-03   | до 80 м, расстояние передвижки до 90 м   | 165 500,48           | 20 427,26            | 10 517,79          | 1 592,08                       | 134 555,43                   | 1 934,4                       |
| 30-04-003-04   | до 90 м, расстояние передвижки до 120 м  | 213 115,87           | 23 839,20            | 11 694,98          | 1 758,43                       | 177 581,69                   | 2 257,5                       |
| 30-04-003-05   | до 110 м, расстояние передвижки до 150 м   | 302 561,50           | 36 036,00            | 14 882,98          | 2 251,42                       | 251 642,52                   | 3 412,5                       |
| <b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-003-06   | 30-04-003-01   | 6 796,98             | 375,94               | 13,96              | 0,16                           | 6 407,08                     | 35,6                          |
| 30-04-003-07   | 30-04-003-02   | 8 028,27             | 475,20               | 19,81              | 0,16                           | 7 533,26                     | 45                            |
| 30-04-003-08   | 30-04-003-03   | 8 028,27             | 475,20               | 19,81              | 0,16                           | 7 533,26                     | 45                            |
| 30-04-003-09   | 30-04-003-04   | 10 856,65            | 475,20               | 21,85              | 0,31                           | 10 359,60                    | 45                            |
| 30-04-003-10   | 30-04-003-05   | 12 012,39            | 982,08               | 34,31              | 0,31                           | 10 996,00                    | 93                            |
| <b>Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пролетное строение   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-004-01   | до 80 м  | 34 747,75            | 6 227,02             | 4 291,76           | 674,47                         | 24 228,97                    | 589,68                        |
| 30-04-004-02   | до 110 м   | 38 767,17            | 7 116,60             | 4 973,48           | 802,99                         | 26 677,09                    | 673,92                        |
| 30-04-004-03   | до 160 м   | 65 243,24            | 10 004,97            | 13 198,20          | 2 193,74                       | 42 040,07                    | 947,44                        |
| <b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-004-04   | 30-04-004-01   | 7 661,35             | 1 346,72             | 87,89              | —                              | 6 226,74                     | 127,53                        |
| 30-04-004-05   | 30-04-004-02   | 9 291,00             | 1 634,48             | 112,59             | —                              | 7 543,93                     | 154,78                        |
| 30-04-004-06   | 30-04-004-03   | 11 378,35            | 2 279,06             | 250,07             | —                              | 8 849,22                     | 215,82                        |
| <b>Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м подъема пролетного строения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-005-01   | до 88 м  | 15 303,87            | 3 347,44             | 3 352,25           | 502,16                         | 8 604,18                     | 298,08                        |
| 30-04-005-02   | свыше 88 м   | 13 451,69            | 2 340,78             | 2 102,13           | 299,06                         | 9 008,78                     | 208,44                        |
| <b>Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м опускания стального пролетного строения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-006-01   | до 88 м  | 12 434,53            | 2 086,08             | 1 744,27           | 257,83                         | 8 604,18                     | 185,76                        |
| 30-04-006-02   | свыше 88 м   | 12 974,91            | 2 146,73             | 1 819,40           | 258,26                         | 9 008,78                     | 191,16                        |
| <b>Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-007-01   | Укрупнительная сборка ортотропных плит   | 1 861,63             | 223,24               | 1 348,13           | 87,32                          | 290,26                       | 21,14                         |
| (101-1809)   | Болты высокопрочные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-008-01   | Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)  | 2 052,42             | 202,47               | 1 447,66           | 83,42                          | 402,29                       | 15,88                         |
| (101-1809)   | Болты высокопрочные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9189)   | Пролетные строения мостов стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10000 т-м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-04-009-01   | Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры) | 51 946,64            | 5 890,50             | 45 310,53          | 1 339,39                       | 745,61                       | 462                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.   | В том числе, руб.        |                          |                                      |                                     | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                           | оплата труда<br>рабочих  | эксплуатация машин       |                                      | материалы                           |  |
|  |   |                           |                          | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов  |  |
| 1  | 2   | 3                         | 4                        | 5                        | 6                                    | 7                                   | 8                                      |
| 30-04-009-02   | На каждый последующий 1 м<br>после первого пролета добавлять<br>к расценке 30-04-009-01   | 14 516,62                 | 1 471,09                 | 13 045,53                | 364,05                               | —                                   | 121,88                                 |
| Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ   |   |                           |                          |                          |                                      |                                     |  |
| Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу<br>железобетонных конструкций        |   |                           |                          |                          |                                      |                                     |  |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле   |   |                           |                          |                          |                                      |                                     |  |
| Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных<br>консолей и плит при объеме блока: |   |                           |                          |                          |                                      |                                     |  |
| 30-05-001-01<br>(101-1809)<br>(204-9172)<br>(403-9022)   | до 0,2 м³<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 39 787,70<br>—<br>—<br>—  | 32 090,47<br>—<br>—<br>— | 7 697,23<br>—<br>—<br>—  | 1 064,74<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(100)          | 3 073,8<br>—<br>—<br>—                 |
| 30-05-001-02<br>(101-1809)<br>(204-9172)<br>(403-9022)   | свыше 0,2 м³<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 34 010,07<br>—<br>—<br>—  | 16 369,92<br>—<br>—<br>— | 8 626,36<br>—<br>—<br>—  | 1 168,79<br>—<br>—<br>—              | 9 013,79<br>(II)<br>(II)<br>(100)   | 1 568<br>—<br>—<br>—                   |
| Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:   |   |                           |                          |                          |                                      |                                     |  |
| 30-05-001-03<br>(101-1809)<br>(204-9172)<br>(403-9022)   | балластных корыт, не<br>включаемых в работу ферм,<br>сборных<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 17 440,89<br>—<br>—<br>—  | 7 085,84<br>—<br>—<br>—  | 10 355,05<br>—<br>—<br>— | 1 408,88<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(100)          | 678,72<br>—<br>—<br>—                  |
| 30-05-001-04<br>(204-9172)<br>(204-9173)   | балластных корыт, не<br>включаемых в работу ферм,<br>монолитных<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-I, (т)   | 170 093,52<br>—<br>—      | 11 936,05<br>—<br>—      | 34 815,65<br>—<br>—      | 4 748,45<br>—<br>—                   | 123 341,82<br>(II)<br>(II)          | 1 143,3<br>—<br>—                      |
| 30-05-001-05<br>(101-1809)<br>(204-9172)<br>(403-9022)   | сборных балластных корыт,<br>включаемых в работу ферм,<br>монтаж на берегу, пролеты<br>длиной 27 м с гибким упором и<br>монолитным стыком<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 32 587,11<br>—<br>—<br>—  | 13 124,72<br>—<br>—<br>— | 17 304,76<br>—<br>—<br>— | 2 017,73<br>—<br>—<br>—              | 2 157,63<br>(II)<br>(II)<br>(100)   | 1 288<br>—<br>—<br>—                   |
| 30-05-001-06<br>(204-9172)<br>(204-9173)<br>(403-9022)   | сборных балластных корыт,<br>включаемых в работу ферм,<br>монтаж на берегу, пролеты<br>длиной 27 м с жестким упором и<br>монолитным стыком<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-I, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³) | 23 702,85<br>—<br>—<br>—  | 7 913,88<br>—<br>—<br>—  | 12 048,87<br>—<br>—<br>— | 1 346,09<br>—<br>—<br>—              | 3 740,10<br>(II)<br>(II)<br>(100)   | 741<br>—<br>—<br>—                     |
| 30-05-001-07<br>(101-1809)<br>(204-9172)<br>(403-9022)   | железобетонных конструкций<br>сборных балластных корыт,<br>включаемых в работу ферм,<br>монтаж в пролете, пролеты<br>длиной 33 м с гибким упором и<br>монолитным стыком<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                 | 203 809,90<br>—<br>—<br>— | 33 883,37<br>—<br>—<br>— | 17 591,22<br>—<br>—<br>— | 2 118,42<br>—<br>—<br>—              | 152 335,31<br>(II)<br>(II)<br>(100) | 3 097,2<br>—<br>—<br>—                 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-05-001-08               | железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком | 143 804,98           | 29 816,97            | 24 549,31          | 3 509,36                       | 89 438,70                    | 2 725,5                       |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9172)                 | Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9022)                 | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

**Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу**

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

|              |   |              |           |           |          |              |       |
|--------------|---|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|
| 30-05-002-01 | Укладка мостового полотна под железную дорогу | 4 375 877,60 | 86 570,88 | 24 646,52 | 1 721,42 | 4 264 660,20 | 8 198 |
|--------------|---|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|

**Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ**
**Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

**Устройство деревянных опор длиной:**

|              |                                 |          |        |        |       |          |       |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 30-06-001-01 | до 10 м односторонних из бревен | 2 200,89 | 184,86 | 365,86 | 42,80 | 1 650,17 | 17,93 |
| 30-06-001-02 | до 10 м односторонних из брусев | 3 821,32 | 519,87 | 265,54 | 34,63 | 3 035,91 | 47,52 |
| 30-06-001-03 | до 40 м двухрядных из бревен    | 2 354,25 | 372,07 | 294,64 | 38,05 | 1 687,54 | 34,01 |
| 30-06-001-04 | до 40 м двухрядных из брусев    | 3 831,79 | 372,07 | 297,50 | 38,05 | 3 162,22 | 34,01 |
| 30-06-001-05 | до 40 м рамных из бревен        | 2 567,33 | 225,36 | 184,53 | 23,30 | 2 157,44 | 20,6  |
| 30-06-001-06 | до 40 м рамных из брусев        | 3 659,92 | 202,72 | 167,30 | 20,97 | 3 289,90 | 18,53 |
| 30-06-001-07 | более 40 м рамных из бревен     | 2 876,87 | 237,29 | 170,79 | 20,50 | 2 468,79 | 21,69 |
| 30-06-001-08 | более 40 м рамных из брусев     | 3 458,94 | 195,61 | 147,15 | 17,24 | 3 116,18 | 17,88 |

**Устройство деревянных опор:**

|              |                              |          |        |        |       |          |       |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 30-06-001-09 | ряжевых из бревен            | 1 563,42 | 185,39 | 63,16  | 6,06  | 1 314,87 | 18,67 |
| 30-06-001-10 | ряжевых из брусев            | 3 052,34 | 130,48 | 138,95 | 15,84 | 2 782,91 | 12,97 |
| 30-06-001-11 | шатровых ледорезов из бревен | 1 596,65 | 303,91 | 112,61 | 13,98 | 1 180,13 | 33,25 |
| 30-06-001-12 | шатровых ледорезов из брусев | 3 206,94 | 342,51 | 135,51 | 16,77 | 2 728,92 | 35,53 |

**Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

**Устройство деревянных пролетных строений мостов под:**

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 30-06-002-01 | железную дорогу из бревен                        | 1 747,91 | 380,64 | 151,58 | 20,03 | 1 215,69 | 35,64 |
| 30-06-002-02 | железную дорогу из брусев                        | 3 418,16 | 458,77 | 189,85 | 25,31 | 2 769,54 | 42,4  |
| 30-06-002-03 | автомобильную дорогу из бревен                   | 1 664,32 | 176,97 | 198,83 | 27,02 | 1 288,52 | 16,57 |
| 30-06-002-04 | автомобильную дорогу из брусев                   | 3 097,60 | 261,84 | 278,85 | 37,27 | 2 556,91 | 24,2  |
| 30-06-002-05 | автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами | 3 084,12 | 240,90 | 187,83 | 23,92 | 2 655,39 | 22,02 |

**Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ**
**Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**
**Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетонных блоков

**Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

|              |  |        |       |       |       |       |      |
|--------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 30-07-001-01 | до 1 м                                   | 146,08 | 22,11 | 92,26 | 12,73 | 31,71 | 2,17 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³) | —      | —     | —     | —     | (I)   | —    |
| 30-07-001-02 | до 2 м                                   | 119,18 | 17,12 | 70,88 | 9,78  | 31,18 | 1,68 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³) | —      | —     | —     | —     | (I)   | —    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-002-01<br>(403-9022)  | 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 927,65<br>–          | 138,02<br>–          | 559,15<br>–        | 76,72<br>–                     | 230,48<br>(1)                | 13,22<br>–                    |
| 30-07-002-02<br>(403-9022)  | 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 672,85<br>–          | 106,80<br>–          | 382,51<br>–        | 52,34<br>–                     | 183,54<br>(1)                | 10,23<br>–                    |
| 30-07-002-03<br>(403-9022)  | 1 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 706,47<br>–          | 92,29<br>–           | 468,02<br>–        | 64,14<br>–                     | 146,16<br>(1)                | 8,84<br>–                     |
| 30-07-002-04<br>(403-9022)  | 1 м, высота насыпи до 6/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 588,19<br>–          | 76,84<br>–           | 384,76<br>–        | 52,65<br>–                     | 126,59<br>(1)                | 7,36<br>–                     |
| 30-07-002-05<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 641,74<br>–          | 74,96<br>–           | 453,40<br>–        | 62,12<br>–                     | 113,38<br>(1)                | 7,18<br>–                     |
| 30-07-002-06<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 7/8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 340,76<br>–          | 64,31<br>–           | 174,37<br>–        | 23,61<br>–                     | 102,08<br>(1)                | 6,16<br>–                     |
| 30-07-002-07<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 257,25<br>–          | 48,65<br>–           | 129,88<br>–        | 17,55<br>–                     | 78,72<br>(1)                 | 4,66<br>–                     |
| 30-07-002-08<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 319,96<br>–          | 63,89<br>–           | 168,13<br>–        | 22,83<br>–                     | 87,94<br>(1)                 | 6,12<br>–                     |
| 30-07-002-09<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 282,61<br>–          | 55,65<br>–           | 147,88<br>–        | 20,03<br>–                     | 79,08<br>(1)                 | 5,33<br>–                     |
| 30-07-002-10<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 202,61<br>–          | 39,57<br>–           | 105,64<br>–        | 14,29<br>–                     | 57,40<br>(1)                 | 3,79<br>–                     |
| 30-07-002-11<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 3/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 267,36<br>–          | 53,24<br>–           | 138,27<br>–        | 18,79<br>–                     | 75,85<br>(1)                 | 5,1<br>–                      |
| 30-07-002-12<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 8/8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 222,65<br>–          | 41,86<br>–           | 110,75<br>–        | 14,91<br>–                     | 70,04<br>(1)                 | 4,01<br>–                     |
| 30-07-002-13<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 179,08<br>–          | 34,45<br>–           | 89,89<br>–         | 12,11<br>–                     | 54,74<br>(1)                 | 3,3<br>–                      |
| <b>Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-003-01<br>(403-9022)  | 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 867,22<br>–          | 152,01<br>–          | 500,95<br>–        | 68,64<br>–                     | 214,26<br>(1)                | 14,56<br>–                    |
| 30-07-003-02<br>(403-9022)  | 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 657,41<br>–          | 116,93<br>–          | 361,23<br>–        | 49,23<br>–                     | 179,25<br>(1)                | 11,2<br>–                     |
| 30-07-003-03<br>(403-9022)  | 1 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 540,99<br>–          | 101,48<br>–          | 297,01<br>–        | 40,53<br>–                     | 142,50<br>(1)                | 9,72<br>–                     |
| 30-07-003-04<br>(403-9022)  | 1 м, высота насыпи до 6/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 448,80<br>–          | 84,56<br>–           | 246,07<br>–        | 33,54<br>–                     | 118,17<br>(1)                | 8,1<br>–                      |
| 30-07-003-05<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 434,45<br>–          | 82,48<br>–           | 235,64<br>–        | 32,15<br>–                     | 116,33<br>(1)                | 7,9<br>–                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 30-07-003-06<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 7/8 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)           | 373,07<br>–             | 70,78<br>–              | 201,58<br>–        | 27,49<br>–                           | 100,71<br>(I)                      | 6,78<br>–                              |
| 30-07-003-07<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 19/20<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)      | 280,43<br>–             | 53,56<br>–              | 151,47<br>–        | 20,65<br>–                           | 75,40<br>(I)                       | 5,13<br>–                              |
| 30-07-003-08<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 369,59<br>–             | 70,26<br>–              | 199,33<br>–        | 27,18<br>–                           | 100,00<br>(I)                      | 6,73<br>–                              |
| 30-07-003-09<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 320,76<br>–             | 61,28<br>–              | 174,28<br>–        | 23,76<br>–                           | 85,20<br>(I)                       | 5,87<br>–                              |
| 30-07-003-10<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 19/20<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 226,40<br>–             | 43,53<br>–              | 123,86<br>–        | 16,93<br>–                           | 59,01<br>(I)                       | 4,17<br>–                              |
| 30-07-003-11<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 3/5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)              | 304,29<br>–             | 58,46<br>–              | 161,90<br>–        | 22,05<br>–                           | 83,93<br>(I)                       | 5,6<br>–                               |
| 30-07-003-12<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 8/8 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)              | 239,74<br>–             | 46,04<br>–              | 127,84<br>–        | 17,39<br>–                           | 65,86<br>(I)                       | 4,41<br>–                              |
| 30-07-003-13<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 197,20<br>–             | 37,90<br>–              | 105,85<br>–        | 14,44<br>–                           | 53,45<br>(I)                       | 3,63<br>–                              |
| <b>Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб<br/>под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных<br/>и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 30-07-004-01<br>(403-9022)  | 2х0,75 м, высота насыпи до<br>0/1,35 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 1 033,89<br>–           | 106,80<br>–             | 300,99<br>–        | 41,00<br>–                           | 626,10<br>(I)                      | 10,23<br>–                             |
| 30-07-004-02<br>(403-9022)  | 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 1 192,77<br>–           | 118,08<br>–             | 351,01<br>–        | 47,99<br>–                           | 723,68<br>(I)                      | 11,31<br>–                             |
| 30-07-004-03<br>(403-9022)  | 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 996,95<br>–             | 98,24<br>–              | 293,33<br>–        | 40,07<br>–                           | 605,38<br>(I)                      | 9,41<br>–                              |
| 30-07-004-04<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)      | 1 099,10<br>–           | 101,27<br>–             | 301,20<br>–        | 41,15<br>–                           | 696,63<br>(I)                      | 9,7<br>–                               |
| 30-07-004-05<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)      | 932,99<br>–             | 86,55<br>–              | 256,71<br>–        | 35,10<br>–                           | 589,73<br>(I)                      | 8,29<br>–                              |
| 30-07-004-06<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до<br>19/20 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)    | 640,76<br>–             | 62,64<br>–              | 184,40<br>–        | 25,16<br>–                           | 393,72<br>(I)                      | 6<br>–                                 |
| 30-07-004-07<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 1 065,91<br>–           | 90,51<br>–              | 272,46<br>–        | 37,27<br>–                           | 702,94<br>(I)                      | 8,67<br>–                              |
| 30-07-004-08<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 927,39<br>–             | 79,24<br>–              | 240,66<br>–        | 32,92<br>–                           | 607,49<br>(I)                      | 7,59<br>–                              |
| 30-07-004-09<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до<br>19/20 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)     | 572,90<br>–             | 53,24<br>–              | 158,22<br>–        | 21,59<br>–                           | 361,44<br>(I)                      | 5,1<br>–                               |
| 30-07-004-10<br>(403-9022)  | 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 1 100,33<br>–           | 82,79<br>–              | 254,46<br>–        | 34,79<br>–                           | 763,08<br>(I)                      | 7,93<br>–                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 30-07-004-11<br>(403-9022)  | 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 655,99<br>—          | 52,83<br>—           | 160,98<br>—        | 22,05<br>—                     | 442,18<br>(1)                | 5,06<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-005-01<br>(403-9022)  | 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 082,61<br>—        | 116,93<br>—          | 360,62<br>—        | 49,23<br>—                     | 605,06<br>(1)                | 11,2<br>—                     |
| 30-07-005-02<br>(403-9022)  | 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 1 267,75<br>—        | 129,77<br>—          | 420,77<br>—        | 57,62<br>—                     | 717,21<br>(1)                | 12,43<br>—                    |
| 30-07-005-03<br>(403-9022)  | 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 1 058,60<br>—        | 108,05<br>—          | 350,71<br>—        | 47,99<br>—                     | 599,84<br>(1)                | 10,35<br>—                    |
| 30-07-005-04<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 1 176,77<br>—        | 111,39<br>—          | 360,83<br>—        | 49,39<br>—                     | 704,55<br>(1)                | 10,67<br>—                    |
| 30-07-005-05<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 1 000,79<br>—        | 95,21<br>—           | 307,34<br>—        | 42,09<br>—                     | 598,24<br>(1)                | 9,12<br>—                     |
| 30-07-005-06<br>(403-9022)  | 2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 691,46<br>—          | 69,01<br>—           | 221,53<br>—        | 30,28<br>—                     | 400,92<br>(1)                | 6,61<br>—                     |
| 30-07-005-07<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 1 141,44<br>—        | 99,49<br>—           | 326,47<br>—        | 44,73<br>—                     | 715,48<br>(1)                | 9,53<br>—                     |
| 30-07-005-08<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 993,79<br>—          | 87,28<br>—           | 287,91<br>—        | 39,45<br>—                     | 618,60<br>(1)                | 8,36<br>—                     |
| 30-07-005-09<br>(403-9022)  | 2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 616,36<br>—          | 58,46<br>—           | 189,72<br>—        | 25,94<br>—                     | 368,18<br>(1)                | 5,6<br>—                      |
| 30-07-005-10<br>(403-9022)  | 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 1 164,10<br>—        | 91,04<br>—           | 305,09<br>—        | 41,78<br>—                     | 767,97<br>(1)                | 8,72<br>—                     |
| 30-07-005-11<br>(403-9022)  | 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 695,43<br>—          | 58,15<br>—           | 192,49<br>—        | 26,40<br>—                     | 444,79<br>(1)                | 5,57<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-006-01<br>(403-9022)  | 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 228,27<br>—        | 105,65<br>—          | 308,87<br>—        | 42,09<br>—                     | 813,75<br>(1)                | 10,12<br>—                    |
| 30-07-006-02<br>(403-9022)  | 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 1 503,99<br>—        | 128,62<br>—          | 402,77<br>—        | 55,13<br>—                     | 972,60<br>(1)                | 12,32<br>—                    |
| 30-07-006-03<br>(403-9022)  | 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 1 197,03<br>—        | 106,80<br>—          | 330,45<br>—        | 45,19<br>—                     | 759,78<br>(1)                | 10,23<br>—                    |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 30-07-006-04<br><br>(403-9022) | 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)      | 1 390,05<br>—           | 111,92<br>—             | 349,58<br>—        | 47,83<br>—                           | 928,55<br>(I)                      | 10,72<br>—                             |
| 30-07-006-05<br><br>(403-9022) | 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)      | 1 196,16<br>—           | 96,57<br>—              | 300,90<br>—        | 41,15<br>—                           | 798,69<br>(I)                      | 9,25<br>—                              |
| 30-07-006-06<br><br>(403-9022) | 3х1,25 м, высота насыпи до<br>19/20 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)    | 824,70<br>—             | 69,74<br>—              | 213,65<br>—        | 29,20<br>—                           | 541,31<br>(I)                      | 6,68<br>—                              |
| 30-07-006-07<br><br>(403-9022) | 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 1 351,95<br>—           | 100,95<br>—             | 318,59<br>—        | 43,64<br>—                           | 932,41<br>(I)                      | 9,67<br>—                              |
| 30-07-006-08<br><br>(403-9022) | 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 1 145,89<br>—           | 87,38<br>—              | 274,41<br>—        | 37,58<br>—                           | 784,10<br>(I)                      | 8,37<br>—                              |
| 30-07-006-09<br><br>(403-9022) | 3х1,5 м, высота насыпи до<br>19/20 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)     | 731,48<br>—             | 58,88<br>—              | 182,97<br>—        | 25,00<br>—                           | 489,63<br>(I)                      | 5,64<br>—                              |
| 30-07-006-10<br><br>(403-9022) | 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 1 465,92<br>—           | 97,09<br>—              | 312,66<br>—        | 42,86<br>—                           | 1 056,17<br>(I)                    | 9,3<br>—                               |
| 30-07-006-11<br><br>(403-9022) | 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 1 070,06<br>—           | 73,08<br>—              | 233,60<br>—        | 31,99<br>—                           | 763,38<br>(I)                      | 7<br>—                                 |
| 30-07-006-12<br><br>(403-9022) | 3х2 м, высота насыпи до 19/20<br>м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)       | 860,89<br>—             | 59,72<br>—              | 190,24<br>—        | 26,09<br>—                           | 610,93<br>(I)                      | 5,72<br>—                              |

**Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

**Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

|              |  |          |        |        |       |        |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-07-007-01 | 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 609,56   | 116,20 | 359,50 | 49,07 | 133,86 | 11,13 |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-02 | 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>       | 1 584,10 | 141,46 | 474,77 | 65,07 | 967,87 | 13,55 |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-03 | 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>       | 1 261,49 | 116,93 | 388,96 | 53,27 | 755,60 | 11,2  |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-04 | 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>    | 1 470,67 | 122,77 | 412,59 | 56,53 | 935,31 | 11,76 |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-05 | 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>    | 1 263,63 | 106,28 | 352,65 | 48,30 | 804,70 | 10,18 |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-06 | 3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>  | 875,39   | 76,73  | 253,03 | 34,63 | 545,63 | 7,35  |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-07 | 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>     | 1 429,59 | 110,98 | 375,97 | 51,56 | 942,64 | 10,63 |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |
| 30-07-007-08 | 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>     | 1 215,40 | 96,15  | 326,16 | 44,73 | 793,09 | 9,21  |
| (403-9022)   | –  | –        | –      | –      | –     | (I)    | –     |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-07-007-09<br>(403-9022)   | 3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)              | 774,50<br>—          | 64,73<br>—           | 214,47<br>—        | 29,35<br>—                     | 495,30<br>(I)                | 6,2<br>—                      |
| 30-07-007-10<br>(403-9022)   | 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                  | 1 539,46<br>—        | 106,80<br>—          | 371,17<br>—        | 50,94<br>—                     | 1 061,49<br>(I)              | 10,23<br>—                    |
| 30-07-007-11<br>(403-9022)   | 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                  | 1 124,00<br>—        | 80,28<br>—           | 276,35<br>—        | 37,89<br>—                     | 767,37<br>(I)                | 7,69<br>—                     |
| 30-07-007-12<br>(403-9022)   | 3х2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                | 904,76<br>—          | 65,67<br>—           | 225,11<br>—        | 30,90<br>—                     | 613,98<br>(I)                | 6,29<br>—                     |
| <b>Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ подготовки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-010-01   | Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла | 152,04               | 17,90                | 76,22              | 10,15                          | 57,92                        | 1,84                          |
| <b>Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м одноочковой трубы  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-011-01<br>(103-9012)   | 1,5 м<br>Трубы стальные, (т)   | 639,45<br>—          | 171,22<br>—          | 105,28<br>—        | 10,56<br>—                     | 362,95<br>(II)               | 16,4<br>—                     |
| 30-07-011-02<br>(103-9012)   | 2 м<br>Трубы стальные, (т)   | 1 044,96<br>—        | 244,30<br>—          | 153,24<br>—        | 14,60<br>—                     | 647,42<br>(II)               | 23,4<br>—                     |
| 30-07-011-03<br>(103-9012)   | 3 м<br>Трубы стальные, (т)   | 1 474,58<br>—        | 318,42<br>—          | 194,14<br>—        | 18,01<br>—                     | 962,02<br>(II)               | 30,5<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-012. Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м трубы  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб диаметром:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-012-01<br>(103-9012)   | 1 м<br>Трубы стальные, (т)   | 259,49<br>—          | 12,63<br>—           | 32,09<br>—         | 1,23<br>—                      | 214,77<br>(II)               | 1,21<br>—                     |
| 30-07-012-02<br>(103-9012)   | 1,5 м<br>Трубы стальные, (т)   | 370,93<br>—          | 17,96<br>—           | 32,09<br>—         | 1,23<br>—                      | 320,88<br>(II)               | 1,72<br>—                     |
| 30-07-012-03<br>(103-9012)   | 1,6 м<br>Трубы стальные, (т)   | 393,27<br>—          | 18,90<br>—           | 32,09<br>—         | 1,23<br>—                      | 342,28<br>(II)               | 1,81<br>—                     |
| 30-07-012-04<br>(103-9012)   | 2 м<br>Трубы стальные, (т)   | 482,16<br>—          | 23,18<br>—           | 32,09<br>—         | 1,23<br>—                      | 426,89<br>(II)               | 2,22<br>—                     |
| <b>Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-014-01<br>(403-9022)   | 0,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 301,56<br>—          | 63,89<br>—           | 207,93<br>—        | 28,58<br>—                     | 29,74<br>(I)                 | 6,12<br>—                     |
| 30-07-014-02<br>(403-9022)   | 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 198,01<br>—          | 41,13<br>—           | 128,05<br>—        | 17,55<br>—                     | 28,83<br>(I)                 | 3,94<br>—                     |
| 30-07-014-03<br>(403-9022)   | 1-2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 287,96<br>—          | 32,57<br>—           | 76,81<br>—         | 10,56<br>—                     | 178,58<br>(I)                | 3,12<br>—                     |
| 30-07-014-04<br>(403-9022)   | 2х0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                       | 234,51<br>—          | 46,88<br>—           | 145,44<br>—        | 20,03<br>—                     | 42,19<br>(I)                 | 4,49<br>—                     |
| 30-07-014-05<br>(403-9022)   | 2х1 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 405,87<br>—          | 43,53<br>—           | 97,06<br>—         | 13,36<br>—                     | 265,28<br>(I)                | 4,17<br>—                     |
| 30-07-014-06<br>(403-9022)   | 2х(1,25-2) м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                   | 451,07<br>—          | 40,30<br>—           | 76,30<br>—         | 10,41<br>—                     | 334,47<br>(I)                | 3,86<br>—                     |
| 30-07-014-07<br>(403-9022)   | 3х0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                       | 181,65<br>—          | 36,96<br>—           | 107,49<br>—        | 14,75<br>—                     | 37,20<br>(I)                 | 3,54<br>—                     |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 30-07-014-08<br>(403-9022)    | 3х1 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                    | 502,23<br>–             | 48,13<br>–              | 99,62<br>–         | 13,67<br>–                           | 354,48<br>(1)                      | 4,61<br>–                              |
| 30-07-014-09<br>(403-9022)    | 3х1,25 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                 | 495,59<br>–             | 44,68<br>–              | 84,99<br>–         | 11,65<br>–                           | 365,92<br>(1)                      | 4,28<br>–                              |
| 30-07-014-10<br>(403-9022)    | 3х(1,5-2) м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                              | 530,18<br>–             | 43,22<br>–              | 73,44<br>–         | 10,09<br>–                           | 413,52<br>(1)                      | 4,14<br>–                              |

**Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб**

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

**Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:**

|                            |  |             |            |             |            |               |           |
|----------------------------|--|-------------|------------|-------------|------------|---------------|-----------|
| 30-07-015-01<br>(403-9022) | 0,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 355,67<br>– | 70,26<br>– | 249,56<br>– | 34,32<br>– | 35,85<br>(I)  | 6,73<br>– |
| 30-07-015-02<br>(403-9022) | 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 231,53<br>– | 45,21<br>– | 153,93<br>– | 21,12<br>– | 32,39<br>(I)  | 4,33<br>– |
| 30-07-015-03<br>(403-9022) | 1-2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 307,98<br>– | 35,91<br>– | 92,56<br>–  | 12,73<br>– | 179,51<br>(I) | 3,44<br>– |
| 30-07-015-04<br>(403-9022) | 2x0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 277,12<br>– | 51,57<br>– | 174,70<br>– | 24,07<br>– | 50,85<br>(I)  | 4,94<br>– |
| 30-07-015-05<br>(403-9022) | 2x1 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 431,11<br>– | 47,82<br>– | 116,19<br>– | 16,00<br>– | 267,10<br>(I) | 4,58<br>– |
| 30-07-015-06<br>(403-9022) | 2x(1,25-2) м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 465,72<br>– | 44,27<br>– | 92,05<br>–  | 12,58<br>– | 329,40<br>(I) | 4,24<br>– |
| 30-07-015-07<br>(403-9022) | 3x0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 204,09<br>– | 40,72<br>– | 128,87<br>– | 17,70<br>– | 34,50<br>(I)  | 3,9<br>–  |
| 30-07-015-08<br>(403-9022) | 3x1 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 525,07<br>– | 52,93<br>– | 119,87<br>– | 16,46<br>– | 352,27<br>(I) | 5,07<br>– |
| 30-07-015-09<br>(403-9022) | 3x1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 514,62<br>– | 49,07<br>– | 101,56<br>– | 13,98<br>– | 363,99<br>(I) | 4,7<br>–  |
| 30-07-015-10<br>(403-9022) | 3x(1,5-2) м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 550,67<br>– | 47,61<br>– | 88,37<br>–  | 12,11<br>– | 414,69<br>(I) | 4,56<br>– |

**Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ****Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

|  |  |             |            |             |            |               |           |
|--|--|-------------|------------|-------------|------------|---------------|-----------|
| 30-07-018-01<br>(403-9015)   | Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб<br>Плиты железобетонные, (м³) | 289,95<br>– | 28,12<br>– | 105,76<br>– | 14,60<br>– | 156,07<br>(I) | 2,76<br>– |
| <b>Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b> |  |             |            |             |            |               |           |
| 30-07-018-02<br>(403-9022)   | 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)              | 354,86<br>– | 71,70<br>– | 106,75<br>– | 13,98<br>– | 176,41<br>(I) | 6,79<br>– |
| 30-07-018-03<br>(403-9022)   | 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)            | 307,74<br>– | 62,83<br>– | 92,64<br>–  | 12,11<br>– | 152,27<br>(I) | 5,95<br>– |
| 30-07-018-04<br>(403-9022)   | 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)             | 319,24<br>– | 66,74<br>– | 101,64<br>– | 13,36<br>– | 150,86<br>(I) | 6,32<br>– |
| 30-07-018-05<br>(403-9022)   | 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 275,32<br>– | 56,81<br>– | 88,35<br>–  | 11,65<br>– | 130,16<br>(I) | 5,38<br>– |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-07-018-06<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 300,90<br>—          | 62,30<br>—           | 90,39<br>—         | 11,80<br>—                     | 148,21<br>(1)                | 5,9<br>—                      |
| 30-07-018-07<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 259,21<br>—          | 53,86<br>—           | 78,22<br>—         | 10,25<br>—                     | 127,13<br>(1)                | 5,1<br>—                      |
| 30-07-018-08<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 215,06<br>—          | 44,56<br>—           | 64,11<br>—         | 8,39<br>—                      | 106,39<br>(1)                | 4,22<br>—                     |
| 30-07-018-09<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 3,5/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 281,24<br>—          | 58,71<br>—           | 88,96<br>—         | 11,65<br>—                     | 133,57<br>(1)                | 5,56<br>—                     |
| 30-07-018-10<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 235,74<br>—          | 49,00<br>—           | 73,42<br>—         | 9,63<br>—                      | 113,32<br>(1)                | 4,64<br>—                     |
| 30-07-018-11<br>(403-9022)  | 2 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 182,65<br>—          | 37,28<br>—           | 59,00<br>—         | 7,77<br>—                      | 86,37<br>(1)                 | 3,53<br>—                     |
| 30-07-018-12<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 242,19<br>—          | 52,06<br>—           | 70,04<br>—         | 9,16<br>—                      | 120,09<br>(1)                | 4,93<br>—                     |
| 30-07-018-13<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 195,38<br>—          | 42,35<br>—           | 59,31<br>—         | 7,77<br>—                      | 93,72<br>(1)                 | 4,01<br>—                     |
| 30-07-018-14<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 147,35<br>—          | 31,89<br>—           | 44,37<br>—         | 5,75<br>—                      | 71,09<br>(1)                 | 3,02<br>—                     |
| 30-07-018-15<br>(403-9022)  | 3 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 157,61<br>—          | 33,69<br>—           | 48,57<br>—         | 6,37<br>—                      | 75,35<br>(1)                 | 3,19<br>—                     |
| 30-07-018-16<br>(403-9022)  | 3 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 129,46<br>—          | 27,35<br>—           | 40,39<br>—         | 5,28<br>—                      | 61,72<br>(1)                 | 2,59<br>—                     |
| 30-07-018-17<br>(403-9022)  | 4 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 147,27<br>—          | 31,26<br>—           | 47,14<br>—         | 6,21<br>—                      | 68,87<br>(1)                 | 2,96<br>—                     |
| 30-07-018-18<br>(403-9022)  | 4 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 116,99<br>—          | 25,45<br>—           | 34,46<br>—         | 4,50<br>—                      | 57,08<br>(1)                 | 2,41<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-019-01<br>(403-9015)  | Укладка плит под звенья прямоугольных труб<br>Плиты железобетонные, (м³)          | 314,19<br>—          | 30,98<br>—           | 127,14<br>—        | 17,55<br>—                     | 156,07<br>(1)                | 3,04<br>—                     |
| <b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-019-02<br>(403-9022)  | 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 382,29<br>—          | 78,88<br>—           | 127,00<br>—        | 16,77<br>—                     | 176,41<br>(1)                | 7,47<br>—                     |
| 30-07-019-03<br>(403-9022)  | 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)       | 331,97<br>—          | 69,06<br>—           | 110,64<br>—        | 14,60<br>—                     | 152,27<br>(1)                | 6,54<br>—                     |
| 30-07-019-04<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 344,92<br>—          | 73,29<br>—           | 120,77<br>—        | 16,00<br>—                     | 150,86<br>(1)                | 6,94<br>—                     |
| 30-07-019-05<br>(403-9022)  | 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 298,97<br>—          | 62,41<br>—           | 105,22<br>—        | 13,98<br>—                     | 131,34<br>(1)                | 5,91<br>—                     |
| 30-07-019-06<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 322,99<br>—          | 68,64<br>—           | 106,14<br>—        | 13,98<br>—                     | 148,21<br>(1)                | 6,5<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-07-019-07<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 284,15<br>–          | 59,14<br>–           | 94,58<br>–         | 12,42<br>–                     | 130,43<br>(I)                | 5,6<br>–                      |
| 30-07-019-08<br>(403-9022)  | 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 231,98<br>–          | 49,10<br>–           | 76,49<br>–         | 10,09<br>–                     | 106,39<br>(I)                | 4,65<br>–                     |
| 30-07-019-09<br>(403-9022)  | 2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 304,03<br>–          | 64,63<br>–           | 105,83<br>–        | 13,98<br>–                     | 133,57<br>(I)                | 6,12<br>–                     |
| 30-07-019-10<br>(403-9022)  | 2,0 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 254,10<br>–          | 53,86<br>–           | 86,92<br>–         | 11,49<br>–                     | 113,32<br>(I)                | 5,1<br>–                      |
| 30-07-019-11<br>(403-9022)  | 2,0 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 197,78<br>–          | 40,97<br>–           | 70,25<br>–         | 9,32<br>–                      | 86,56<br>(I)                 | 3,88<br>–                     |
| 30-07-019-12<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 262,00<br>–          | 57,24<br>–           | 84,67<br>–         | 11,18<br>–                     | 120,09<br>(I)                | 5,42<br>–                     |
| 30-07-019-13<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 211,05<br>–          | 46,57<br>–           | 70,56<br>–         | 9,32<br>–                      | 93,92<br>(I)                 | 4,41<br>–                     |
| 30-07-019-14<br>(403-9022)  | 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 159,32<br>–          | 35,16<br>–           | 53,07<br>–         | 6,99<br>–                      | 71,09<br>(I)                 | 3,33<br>–                     |
| 30-07-019-15<br>(403-9022)  | 3,0 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 132,86<br>–          | 37,07<br>–           | 20,44<br>–         | 2,48<br>–                      | 75,35<br>(I)                 | 3,51<br>–                     |
| 30-07-019-16<br>(403-9022)  | 3,0 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 138,85<br>–          | 29,99<br>–           | 47,14<br>–         | 6,21<br>–                      | 61,72<br>(I)                 | 2,84<br>–                     |
| 30-07-019-17<br>(403-9022)  | 4,0 м, высота насыпи до 9/10 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 159,33<br>–          | 34,32<br>–           | 56,14<br>–         | 7,45<br>–                      | 68,87<br>(I)                 | 3,25<br>–                     |
| 30-07-019-18<br>(403-9022)  | 4,0 м, высота насыпи до 19/20 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 126,17<br>–          | 27,88<br>–           | 41,21<br>–         | 5,44<br>–                      | 57,08<br>(I)                 | 2,64<br>–                     |
| <b>Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-020-01<br>(403-9022)  | входное отверстие трубы до 1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 231,49<br>–          | 37,38<br>–           | 100,11<br>–        | 13,36<br>–                     | 94,00<br>(I)                 | 3,54<br>–                     |
| 30-07-020-02<br>(403-9022)  | входное отверстие трубы до 2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 202,74<br>–          | 29,99<br>–           | 80,99<br>–         | 10,72<br>–                     | 91,76<br>(I)                 | 2,84<br>–                     |
| 30-07-020-03<br>(403-9022)  | входное отверстие трубы до 2,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 197,15<br>–          | 26,82<br>–           | 78,74<br>–         | 10,41<br>–                     | 91,59<br>(I)                 | 2,54<br>–                     |
| 30-07-020-04<br>(403-9022)  | выходное отверстие трубы до 1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 201,35<br>–          | 28,20<br>–           | 78,74<br>–         | 10,41<br>–                     | 94,41<br>(I)                 | 2,67<br>–                     |
| 30-07-020-05<br>(403-9022)  | выходное отверстие трубы до 2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 229,94<br>–          | 35,69<br>–           | 102,36<br>–        | 13,67<br>–                     | 91,89<br>(I)                 | 3,38<br>–                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-07-020-06<br>(403-9022)   | выходное отверстие трубы до 2,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 216,34<br>—          | 33,69<br>—           | 91,11<br>—         | 12,11<br>—                     | 91,54<br>(1)                 | 3,19<br>—                     |
| 30-07-020-07<br>(403-9022)   | входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 186,62<br>—          | 25,03<br>—           | 66,36<br>—         | 8,70<br>—                      | 95,23<br>(1)                 | 2,37<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-021-01<br>(403-9022)   | входное отверстие трубы до 1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 254,42<br>—          | 41,18<br>—           | 119,24<br>—        | 16,00<br>—                     | 94,00<br>(1)                 | 3,9<br>—                      |
| 30-07-021-02<br>(403-9022)   | входное отверстие трубы до 2 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)              | 221,45<br>—          | 32,95<br>—           | 96,74<br>—         | 12,89<br>—                     | 91,76<br>(1)                 | 3,12<br>—                     |
| 30-07-021-03<br>(403-9022)   | входное отверстие трубы до 2,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)            | 215,54<br>—          | 29,46<br>—           | 94,49<br>—         | 12,58<br>—                     | 91,59<br>(1)                 | 2,79<br>—                     |
| 30-07-021-04<br>(403-9022)   | выходное отверстие трубы до 1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)          | 219,84<br>—          | 30,94<br>—           | 94,49<br>—         | 12,58<br>—                     | 94,41<br>(1)                 | 2,93<br>—                     |
| 30-07-021-05<br>(403-9022)   | выходное отверстие трубы до 2,м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)             | 253,79<br>—          | 39,28<br>—           | 122,62<br>—        | 16,46<br>—                     | 91,89<br>(1)                 | 3,72<br>—                     |
| 30-07-021-06<br>(403-9022)   | выходное отверстие трубы до 2,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 237,72<br>—          | 37,07<br>—           | 109,11<br>—        | 14,60<br>—                     | 91,54<br>(1)                 | 3,51<br>—                     |
| 30-07-021-07<br>(403-9022)   | входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 201,20<br>—          | 27,56<br>—           | 78,74<br>—         | 10,41<br>—                     | 94,90<br>(1)                 | 2,61<br>—                     |
| <b>Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-024-01<br>(403-9022)   | одночковой трубы до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                     | 335,69<br>—          | 39,57<br>—           | 65,96<br>—         | 8,85<br>—                      | 230,16<br>(1)                | 3,79<br>—                     |
| 30-07-024-02<br>(403-9022)   | одночковой трубы до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                     | 597,04<br>—          | 47,82<br>—           | 65,96<br>—         | 8,85<br>—                      | 483,26<br>(1)                | 4,58<br>—                     |
| 30-07-024-03<br>(403-9022)   | двухчковой трубы до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                     | 370,31<br>—          | 46,68<br>—           | 65,96<br>—         | 8,85<br>—                      | 257,67<br>(1)                | 4,42<br>—                     |
| 30-07-024-04<br>(403-9022)   | двухчковой трубы до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                     | 500,97<br>—          | 41,18<br>—           | 44,58<br>—         | 5,90<br>—                      | 415,21<br>(1)                | 3,9<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-025-01<br>(403-9022)  | одноочковой трубы до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 352,03<br>—          | 43,53<br>—           | 78,34<br>—         | 10,56<br>—                     | 230,16<br>(I)                | 4,17<br>—                     |
| 30-07-025-02<br>(403-9022)  | одноочковой трубы до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 614,22<br>—          | 52,62<br>—           | 78,34<br>—         | 10,56<br>—                     | 483,26<br>(I)                | 5,04<br>—                     |
| 30-07-025-03<br>(403-9022)  | двухочковой трубы до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 386,75<br>—          | 50,74<br>—           | 78,34<br>—         | 10,56<br>—                     | 257,67<br>(I)                | 4,86<br>—                     |
| 30-07-025-04<br>(403-9022)  | двухочковой трубы до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 513,58<br>—          | 44,79<br>—           | 53,58<br>—         | 7,14<br>—                      | 415,21<br>(I)                | 4,29<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-026-01<br>(403-9022)  | до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                   | 246,77<br>—          | 74,55<br>—           | 93,38<br>—         | 12,89<br>—                     | 78,84<br>(I)                 | 6,98<br>—                     |
| 30-07-026-02<br>(403-9022)  | до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                   | 106,77<br>—          | 32,47<br>—           | 34,88<br>—         | 4,81<br>—                      | 39,42<br>(I)                 | 3,04<br>—                     |
| <b>Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-027-01<br>(403-9022)  | до 3 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                   | 273,27<br>—          | 81,92<br>—           | 112,51<br>—        | 15,53<br>—                     | 78,84<br>(I)                 | 7,67<br>—                     |
| 30-07-027-02<br>(403-9022)  | до 6 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                   | 117,84<br>—          | 35,67<br>—           | 42,75<br>—         | 5,90<br>—                      | 39,42<br>(I)                 | 3,34<br>—                     |
| <b>Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м лотка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-030-01<br>(403-9022)  | до 0,35 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                | 14 914,40<br>—       | 2 660,25<br>—        | 7 351,09<br>—      | 755,67<br>—                    | 4 903,06<br>(II)             | 267,9<br>—                    |
| 30-07-030-02<br>(403-9022)  | до 0,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                 | 17 193,34<br>—       | 3 158,34<br>—        | 7 631,84<br>—      | 761,87<br>—                    | 6 403,16<br>(II)             | 318,06<br>—                   |
| 30-07-030-03<br>(403-9022)  | до 0,7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                 | 25 272,75<br>—       | 5 475,80<br>—        | 8 654,11<br>—      | 784,94<br>—                    | 11 142,84<br>(II)            | 551,44<br>—                   |
| <b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-07-030-04<br>(403-9022)  | до 0,75 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                | 31 312,16<br>—       | 6 745,06<br>—        | 9 833,47<br>—      | 994,89<br>—                    | 14 733,63<br>(II)            | 631,56<br>—                   |
| 30-07-030-05<br>(403-9022)  | до 1,25 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                | 50 084,33<br>—       | 10 801,22<br>—       | 12 955,34<br>—     | 1 263,07<br>—                  | 26 327,77<br>(II)            | 1 011,3<br>5<br>—             |
| 30-07-030-06<br>(403-9022)  | до 1,5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                 | 60 590,80<br>—       | 12 744,23<br>—       | 14 914,77<br>—     | 1 431,92<br>—                  | 32 931,80<br>(II)            | 1 193,2<br>8<br>—             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т перил   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-001-01  | Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах                         | 1 309,42             | 727,40               | 23,94              | —                              | 558,08                       | 66,49                         |
| (201-9296)  | Конструкции стальные перил, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> перил  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-002-01  | Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах                   | 2 372,37             | 442,41               | 946,84             | 123,62                         | 983,12                       | 40,44                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м перил   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-003-01  | без укладки дополнительных поперечин  | 6 159,00             | 2 136,51             | 14,38              | —                              | 4 008,11                     | 193                           |
| 30-08-003-02  | с укладкой дополнительных поперечин   | 14 023,37            | 3 759,36             | 51,70              | —                              | 10 212,31                    | 352                           |
| <b>Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-006-01  | до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м   | 745,22               | 161,54               | 347,29             | 43,95                          | 236,39                       | 14,93                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-02  | до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м   | 689,66               | 136,76               | 295,81             | 37,43                          | 257,09                       | 12,64                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-03  | до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м                                      | 459,68               | 97,06                | 207,90             | 26,40                          | 154,72                       | 8,97                          |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-04  | до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м   | 721,24               | 152,45               | 331,70             | 41,93                          | 237,09                       | 14,09                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-05  | до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м   | 624,43               | 133,30               | 285,08             | 36,03                          | 206,05                       | 12,32                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-06  | до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м                                   | 438,09               | 94,13                | 199,32             | 25,31                          | 144,64                       | 8,7                           |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-07  | до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м   | 725,35               | 163,92               | 329,79             | 48,22                          | 231,64                       | 15,15                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-08  | до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м   | 604,85               | 142,17               | 280,24             | 40,93                          | 182,44                       | 13,14                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-09  | до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м                                   | 457,29               | 99,65                | 194,22             | 28,50                          | 163,42                       | 9,21                          |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-08-006-10  | до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м  | 640,12               | 159,92               | 338,92             | 42,55                          | 141,28                       | 14,78                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.       | В том числе, руб.            |                              |                                      |                                       | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                               | оплата труда<br>рабочих      | эксплуатация машин           |                                      | материалы                             |  |
|   |  |                               |                              | всего                        | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов    |  |
| 1   | 2  | 3                             | 4                            | 5                            | 6                                    | 7                                     | 8                                      |
| 30-08-006-11<br><br>(403-9022)  | до 12 м, ширина лестничных<br>маршей до 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 548,65<br>—                   | 138,71<br>—                  | 288,38<br>—                  | 36,18<br>—                           | 121,56<br>(I)                         | 12,82<br>—                             |
| 30-08-006-12<br><br>(403-9022)  | до 12 м, ширина лестничных<br>маршей свыше 1,5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 398,89<br>—                   | 96,08<br>—                   | 198,27<br>—                  | 25,00<br>—                           | 104,54<br>(I)                         | 8,88<br>—                              |
| Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок  |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-008-01<br><br>(403-9022)  | ряжевых<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 1 168,62<br>—                 | 259,15<br>—                  | 786,31<br>—                  | 126,59<br>—                          | 123,16<br>(I)                         | 25,76<br>—                             |
| 30-08-008-02<br><br>(403-9022)  | угловых<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 444,30<br>—                   | 58,88<br>—                   | 222,75<br>—                  | 21,83<br>—                           | 162,67<br>(I)                         | 5,93<br>—                              |
| 30-08-008-03<br><br>(403-9022)  | заборных<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 1 010,02<br>—                 | 85,19<br>—                   | 147,12<br>—                  | 22,65<br>—                           | 777,71<br>(I)                         | 8,16<br>—                              |
| Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-008-04<br><br>(403-9010)  | до 6 м<br>Блоки бетонные, (м³)   | 170,99<br>—                   | 33,00<br>—                   | 120,16<br>—                  | 19,22<br>—                           | 17,83<br>(I)                          | 3,28<br>—                              |
| 30-08-008-05<br><br>(403-9010)  | свыше 6 м<br>Блоки бетонные, (м³)  | 146,13<br>—                   | 26,26<br>—                   | 101,66<br>—                  | 16,24<br>—                           | 18,21<br>(I)                          | 2,61<br>—                              |
| 30-08-008-06<br><br>(204-9172)  | Устройство подпорных стенок<br>монолитных железобетонных<br>Комплекты арматурной заготовки из<br>арматурной стали класса А-III, (т)                                      | 2 237,61<br>—                 | 170,07<br>—                  | 1 002,72<br>—                | 96,97<br>—                           | 1 064,82<br>(II)                      | 16,69<br>—                             |
| Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в<br>металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Измеритель: 1 м³ бетона   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-009-01<br><br>(204-9001)  | Устройство подпорной стенки<br>высотой до 4 м из монолитного<br>железобетона в металлической<br>опалубке с укладкой бетонной<br>смеси автобетононасосом<br>Арматура, (т) | 2 074,58<br>—                 | 139,88<br>—                  | 468,31<br>—                  | 44,17<br>—                           | 1 466,39<br>(II)                      | 12,27<br>—                             |
| Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Измеритель: 1000 м²   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-010-01<br><br>(101-9240)  | Армирование грунтовых насыпей<br>георешетками<br>Георешетка для армирования<br>грунтов, (м²)   | 1 135,86<br>—                 | 273,01<br>—                  | 24,35<br>—                   | 3,21<br>—                            | 838,50<br>(I 033,6)                   | 26,15<br>—                             |
| Таблица 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Измеритель: 100 м²  |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-011-01<br><br>(101-9068)<br>(101-9691)<br>(403-9048)<br>(408-9080)  | Облицовка армогрунтовых<br>насыпей модульными бетонными<br>блоками<br>Геотекстиль, (м²)<br>Коннектор, (шт.)<br>Блоки бетонные модульные, (шт.)<br>Щебень, (м³)           | 10 275,72<br>—<br>—<br>—<br>— | 3 388,91<br>—<br>—<br>—<br>— | 6 872,36<br>—<br>—<br>—<br>— | 549,31<br>—<br>—<br>—<br>—           | 14,45<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 336,87<br>—<br>—<br>—<br>—             |
| Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И<br>ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ  |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит  |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:   |  |                               |                              |                              |                                      |                                       |  |
| 30-08-012-01<br><br>(403-9022)  | до 5 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 920,77<br>—                   | 66,63<br>—                   | 80,83<br>—                   | 8,54<br>—                            | 773,31<br>(0,68)                      | 6,31<br>—                              |
| 30-08-012-02<br><br>(403-9022)  | до 7 м<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 861,33<br>—                   | 53,33<br>—                   | 58,50<br>—                   | 6,56<br>—                            | 749,50<br>(0,7)                       | 5,05<br>—                              |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-08-012-03<br>(403-9022)  | свыше 7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 879,69<br>–          | 49,42<br>–           | 75,47<br>–         | 5,88<br>–                      | 754,80<br>(0,69)             | 4,68<br>–                     |
| <b>Укладка переходных плит сборных длиной:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-012-04<br>(403-9022)  | до 5 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 397,98<br>–          | 61,41<br>–           | 72,39<br>–         | 7,45<br>–                      | 264,18<br>(1)                | 5,75<br>–                     |
| 30-08-012-05<br>(403-9022)  | до 7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 353,39<br>–          | 48,59<br>–           | 50,07<br>–         | 5,21<br>–                      | 254,73<br>(1)                | 4,55<br>–                     |
| 30-08-012-06<br>(403-9022)  | свыше 7 м<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 266,30<br>–          | 34,60<br>–           | 49,78<br>–         | 3,89<br>–                      | 181,92<br>(1)                | 3,24<br>–                     |
| <b>Таблица 30-08-015. Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ дренирующего грунта в плотном теле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-015-01<br>(408-9020)  | Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом<br>Песок, (м³) | 1 136,66<br>–        | 296,08<br>–          | 815,92<br>–        | 63,80<br>–                     | 24,66<br>(112,2)             | 33,76<br>–                    |
| 30-08-015-02  | При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-01   | 56,10                | 26,40                | 29,70              | –                              | –                            | 3,01                          |
| 30-08-015-03<br>(408-9020)  | Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную<br>Песок, (м³)                   | 1 844,64<br>–        | 477,53<br>–          | 1 342,45<br>–      | 33,64<br>–                     | 24,66<br>(112,2)             | 54,45<br>–                    |
| 30-08-015-04  | При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-03   | 28,81                | 8,59                 | 20,22              | 0,13                           | –                            | 0,98                          |
| <b>Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-018-01<br>(403-9022)  | Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                 | 40 699,58<br>–       | 9 234,55<br>–        | 4 194,10<br>–      | 475,84<br>–                    | 27 270,93<br>(100)           | 853,47<br>–                   |
| <b>Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т смотровых приспособлений  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-021-01<br>(101-9117)  | стальных<br>Металлоконструкции подмостей, (т)  | 3 766,29<br>–        | 1 271,59<br>–        | 913,51<br>–        | 60,83<br>–                     | 1 581,19<br>(1)              | 121,8<br>–                    |
| 30-08-021-02<br>(101-9117)  | железобетонных<br>Металлоконструкции подмостей, (т)  | 1 966,85<br>–        | 722,03<br>–          | 225,02<br>–        | 15,19<br>–                     | 1 019,80<br>(1)              | 69,16<br>–                    |
| <b>Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-023-01<br>(204-9182)  | Устройство гидроизоляции проезжей части мостов<br>Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 5 мм, (т)                              | 36 565,44<br>–       | 3 499,21<br>–        | 4 767,60<br>–      | 448,68<br>–                    | 28 298,63<br>(0,31)          | 339,4<br>–                    |
| <b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-023-02  | оклеечной (2 слоя)   | 8 249,53             | 1 270,59             | 710,43             | 58,20                          | 6 268,51                     | 117,43                        |
| 30-08-023-03  | обмазочной битумной мастикой двухслойной   | 5 466,04             | 753,98               | 474,75             | 39,04                          | 4 237,31                     | 71,4                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 30-08-023-04   | обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)  | 1 935,83             | 215,00               | 96,55              | 2,33                           | 1 624,28                     | 20,36                         |
| 30-08-023-05   | обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной  | 4 478,54             | 893,56               | 314,06             | 39,92                          | 3 270,92                     | 85,59                         |
| 30-08-023-06   | обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)  | 2 382,78             | 176,96               | 147,60             | 18,37                          | 2 058,22                     | 16,95                         |
| <b>Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста</b><br>Измеритель: 100 м² поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-024-01   | Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста  | 36 925,07            | 952,64               | 2 643,76           | 183,46                         | 33 328,67                    | 92,4                          |
| <b>Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги</b><br>Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-025-01   | стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя   | 27 479,89            | 1 586,16             | 1 208,43           | 65,68                          | 24 685,30                    | 157,67                        |
| (204-9182)   | Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,32)                       | —                             |
| 30-08-025-02   | стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя  | 22 704,14            | 1 329,68             | 1 189,74           | 63,53                          | 20 184,72                    | 128,97                        |
| 30-08-025-03   | гидростеклоизолом с устройством защитного слоя  | 17 973,39            | 1 505,36             | 692,84             | 79,39                          | 15 775,19                    | 146,01                        |
| (204-9182)   | Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,32)                       | —                             |
| 30-08-025-04   | гидростеклоизолом без устройства защитного слоя   | 13 106,29            | 1 262,87             | 568,82             | 60,56                          | 11 274,60                    | 119,59                        |
| <b>Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b><br>Измеритель: 100 м шва                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-030-01   | без окаймления  | 94 128,25            | 2 752,61             | 1 388,77           | 73,43                          | 89 986,87                    | 254,4                         |
| 30-08-030-02   | с окаймлением   | 134 156,09           | 8 435,19             | 5 962,36           | 390,87                         | 119 758,54                   | 751,13                        |
| <b>Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b><br>Измеритель: 1 т деформационного шва |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-031-01   | Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах | 17 917,20            | 625,97               | 532,86             | 44,79                          | 16 758,37                    | 54,91                         |
| (201-9295)   | Конструкции стальные перекрытия швов, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»</b><br>Измеритель: 1 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-032-01   | Установка деформационного шва «Маурер»  | 1 280,14             | 346,63               | 470,23             | 13,66                          | 463,28                       | 25,1                          |
| (201-9188)   | Металлоконструкции деформационного шва, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-033-01   | Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений | 171 445,59           | 6 291,77             | 62 226,67          | 1 947,85                       | 102 927,15                   | 543,8                         |
| (201-9292)   | Металлические конструкции  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,59)                       | —                             |
| (408-9055)   | Крепежных блоков с распорами, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,13)                       | —                             |
| 30-08-033-02   | На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01                                 | 17 046,26            | 491,73               | 9 579,50           | 274,65                         | 6 975,03                     | 42,5                          |
| (408-9055)   | Песок кварцевый, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,01)                       | —                             |
| <b>Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м дренажа  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-037-01   | Устройство дренажа за устоями мостов   | 22 584,77            | 4 665,32             | —                  | —                              | 17 919,45                    | 506                           |
| <b>Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-040-01   | Окраска железобетонных пролетных строений мостов   | 1 274,09             | 216,49               | 77,69              | 9,37                           | 979,91                       | 18,44                         |
| 30-08-040-02   | Устройство подмостей для окраски   | 1 009,09             | 250,99               | 307,41             | 42,40                          | 450,69                       | 22,35                         |
| <b>Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-045-01   | B20 (M250)   | 41 081,84            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 26 266,20                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-02   | B22,5 (M300)   | 42 729,98            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 27 914,34                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-03   | B25 (M350)   | 48 573,23            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 33 757,59                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-04   | B30 (M400)   | 49 114,97            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 34 299,33                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-05   | B35 (M450)   | 50 163,58            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 35 347,94                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-06   | B40 (M500)   | 68 419,05            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 53 603,41                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 30-08-045-07   | B45 (M600)   | 72 674,49            | —                    | 14 815,64          | 3 580,46                       | 57 858,85                    | —                             |
| (101-9721)   | Добавка поверхностно-активная, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ габионных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-046-01   | Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком  | 1 277,41             | 226,51               | 171,68             | 19,87                          | 879,22                       | 21,97                         |
| (101-9068)   | Геотекстиль, (м²)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м³ габионных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-047-01   | Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов   | 4 859,54             | 1 929,31             | 292,44             | 26,75                          | 2 637,79                     | 182,7                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-048-01  | Укрепление поверхности матрацами «Рено»  | 2 289,88             | 751,48               | 189,86             | 21,31                          | 1 348,54                     | 74,7                          |
| <b>Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-049-01  | Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном                            | 1 335,95             | 274,27               | 292,61             | 53,83                          | 769,07                       | 25,07                         |
| <b>Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-050-01  | Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном                            | 1 239,46             | 273,83               | 196,56             | 38,76                          | 769,07                       | 25,03                         |
| <b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Восстановление:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-051-01  | подводной части опор мостов методом инъектирования   | 3 074,62             | 98,08                | 2 523,25           | 263,49                         | 453,29                       | 8,86                          |
| 30-08-051-02  | надводной части опор мостов методом инъектирования   | 2 851,18             | 175,46               | 1 985,97           | 292,60                         | 689,75                       | 15,85                         |
| <b>Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> ламели (расценка 30-08-070-01); 10 м <sup>2</sup> ламели (расценки 30-08-070-02, 30-08-070-04); 10 м <sup>2</sup> холста (расценки 30-08-070-03, 30-08-070-05) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление железобетонных конструкций:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-070-01  | композиционными материалами на основе углеродных волокон   | 4 388,98             | 154,47               | 15,59              | —                              | 4 218,92                     | 13,55                         |
| (101-9313)  | Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,018)                      | —                             |
| (101-9314)  | Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )           | —                    | —                    | —                  | —                              | (7,126)                      | —                             |
| 30-08-070-02  | ламелями на основе однонаправленных углеродных волокон в один слой                                     | 10 547,17            | 665,76               | 59,71              | —                              | 9 821,70                     | 58,4                          |
| (101-9313)  | Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,18)                      | —                             |
| 30-08-070-03  | холстами на основе углеродных волокон в один слой  | 7 872,01             | 223,78               | 38,24              | —                              | 7 609,99                     | 19,63                         |
| (101-9314)  | Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )           | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,18)                      | —                             |
| <b>На каждый последующий слой композиционного материала добавлять:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-08-070-04  | к расценке 30-08-070-02  | 7 362,25             | 532,27               | 27,92              | —                              | 6 802,06                     | 46,69                         |
| (101-9313)  | Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,18)                      | —                             |
| 30-08-070-05  | к расценке 30-08-070-03  | 4 720,96             | 116,05               | 14,03              | —                              | 4 590,88                     | 10,18                         |
| (101-9314)  | Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )           | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,18)                      | —                             |
| <b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-001-01  | Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов | 682,31               | 133,39               | 252,37             | 34,48                          | 296,55                       | 13,09                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-002-01   | с деревянными прогонами   | 553,35               | 181,84               | 139,13             | 18,79                          | 232,38                       | 17,22                         |
| 30-09-002-02   | со стальными прогонами  | 733,24               | 229,47               | 192,30             | 26,09                          | 311,47                       | 21,73                         |
| 30-09-002-03   | пирсов  | 734,95               | 274,25               | 200,95             | 27,18                          | 259,75                       | 26,6                          |
| <b>Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-003-01   | до 12 м   | 1 084,94             | 374,88               | 201,95             | 17,71                          | 508,11                       | 35,5                          |
| (101-9117)   | Металлоконструкции подмостей, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-09-003-02   | свыше 12 м  | 1 134,17             | 380,79               | 226,01             | 19,86                          | 527,37                       | 36,06                         |
| (101-9117)   | Металлоконструкции подмостей, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 30-09-003-03   | Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций                   | 353,67               | 106,18               | 247,49             | 23,03                          | —                            | 10,42                         |
| <b>Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шпал   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-004-01   | Устройство опор из шпальных клеток  | 14 143,31            | 424,70               | 434,28             | 59,95                          | 13 284,33                    | 44,8                          |
| 30-09-004-02   | Разборка опор из шпальных клеток  | 792,86               | 359,50               | 433,36             | 59,95                          | —                            | 39,68                         |
| <b>Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-007-01   | речных опор   | 5 565,18             | 330,67               | 141,47             | 22,47                          | 5 093,04                     | 32,45                         |
| 30-09-007-02   | береговых опор  | 759,01               | 39,32                | 39,55              | 2,84                           | 680,14                       | 3,96                          |
| <b>Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-010-01   | Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок                     | 6 261,59             | 428,99               | 1 034,17           | 153,11                         | 4 798,43                     | 38,2                          |
| <b>Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пакет  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-013-01   | P65 пролетом до 4 м   | 8 172,63             | 2 120,72             | —                  | —                              | 6 051,91                     | 196                           |
| 30-09-013-02   | P65 пролетом до 6 м   | 11 171,10            | 2 726,64             | —                  | —                              | 8 444,46                     | 252                           |
| 30-09-013-03   | P50 пролетом до 4 м   | 7 298,07             | 1 980,06             | —                  | —                              | 5 318,01                     | 183                           |
| 30-09-013-04   | P50 пролетом до 6 м   | 9 934,81             | 2 618,44             | —                  | —                              | 7 316,37                     | 242                           |
| <b>Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т рельсов в пакете   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 30-09-014-01   | P65   | 1 371,33             | 50,81                | —                  | —                              | 1 320,52                     | 5,36                          |
| 30-09-014-02   | P50   | 1 690,91             | 62,85                | —                  | —                              | 1 628,06                     | 6,63                          |
| <b>Часть 31. АЭРОДРОМЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-001-01   | Вспашка и рыхление почвы  | 1 543,29             | —                    | 1 543,29           | 291,87                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-002-01   | Вспашка целины на глубину 18 см   | 213,27               | —                    | 213,27             | 38,98                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 31-01-002-02  | Дискование на глубину 6-12 см   | 1 231,14             | —                    | 1 231,14           | 178,91                         | —                            | —                             |
| 31-01-002-03  | Боронование на глубину 6-12 см  | 222,62               | —                    | 222,62             | 45,66                          | —                            | —                             |
| 31-01-002-04  | Прикатка  | 359,34               | —                    | 359,34             | 56,67                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> дна корыта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-003-01  | Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | 1 290,34             | 50,91                | 1 230,98           | 51,05                          | 8,45                         | 5,37                          |
| <b>Таблица 31-01-004. Посев семян трав</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-004-01<br>(414-9260)  | Посев семян трав<br>Семена трав, (кг)   | 858,29<br>—          | 20,60<br>—           | 837,69<br>—        | 130,40<br>—                    | —<br>(II)                    | 2,1<br>—                      |
| <b>Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-005-01<br>(114-9001)  | Внесение минеральных удобрений в почву<br>Удобрения, (т)  | 324,81<br>—          | 21,58<br>—           | 303,23<br>—        | 54,98<br>—                     | —<br>(II)                    | 2,2<br>—                      |
| <b>Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> торфа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-006-01  | Внесение торфа в почву  | 40 706,81            | —                    | 1 223,81           | 172,66                         | 39 483,00                    | —                             |
| <b>Таблица 31-01-007. Известкование</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Известкование:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-007-01<br>(405-9010)  | без заделки извести в почву<br>Известь, (т)   | 96,35<br>—           | —<br>—               | 96,35<br>—         | 15,08<br>—                     | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 31-01-007-02<br>(405-9010)  | с заделкой извести в почву<br>Известь, (т)  | 2 312,70<br>—        | —<br>—               | 2 312,70<br>—      | 373,35<br>—                    | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| <b>Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-011-01<br>(403-9022)  | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 1 431,54<br>—        | 199,51<br>—          | 75,25<br>—         | 14,61<br>—                     | 1 156,78<br>(0,04)           | 19,11<br>—                    |
| 31-01-011-02<br>(403-9022)  | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 1 583,17<br>—        | 222,71<br>—          | 78,49<br>—         | 14,24<br>—                     | 1 281,97<br>(0,04)           | 21,09<br>—                    |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-011-03<br>(403-9022)  | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 1 336,62<br>—        | 222,14<br>—          | 79,03<br>—         | 15,38<br>—                     | 1 035,45<br>(0,04)           | 21,8<br>—                     |
| 31-01-011-04<br>(403-9022)  | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 1 489,32<br>—        | 246,41<br>—          | 82,27<br>—         | 15,02<br>—                     | 1 160,64<br>(0,04)           | 23,9<br>—                     |
| <b>Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-012-01<br>(403-9022)  | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 757,91<br>—          | 96,19<br>—           | 196,89<br>—        | 16,38<br>—                     | 464,83<br>(I)                | 8,89<br>—                     |
| 31-01-012-02<br>(403-9022)  | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 915,54<br>—          | 120,45<br>—          | 199,22<br>—        | 16,02<br>—                     | 595,87<br>(I)                | 11,01<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-012-03<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                 | 709,63<br>–          | 103,49<br>–          | 202,42<br>–        | 17,83<br>–                     | 403,72<br>(1)                | 9,69<br>–                     |
| 31-01-012-04<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 865,93<br>–          | 128,43<br>–          | 204,75<br>–        | 17,47<br>–                     | 532,75<br>(1)                | 11,87<br>–                    |
| <b>Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-013-01   | сухих   | 2 225,60             | 173,21               | 81,67              | 14,44                          | 1 970,72                     | 16,8                          |
| 31-01-013-02   | мокрых  | 2 400,49             | 199,40               | 85,52              | 14,19                          | 2 115,57                     | 19,1                          |
| <b>Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-014-01<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                 | 1 750,57<br>–        | 61,04<br>–           | 223,29<br>–        | 19,21<br>–                     | 1 466,24<br>(1)              | 5,78<br>–                     |
| 31-01-014-02<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 1 946,22<br>–        | 85,12<br>–           | 226,53<br>–        | 18,83<br>–                     | 1 634,57<br>(1)              | 7,97<br>–                     |
| <b>Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-015-01   | сухих   | 1 706,62             | 221,33               | 54,33              | 11,96                          | 1 430,96                     | 21,2                          |
| 31-01-015-02   | мокрых  | 1 882,96             | 251,33               | 56,66              | 11,60                          | 1 574,97                     | 23,8                          |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-015-03   | сухих   | 1 545,36             | 173,21               | 52,30              | 11,81                          | 1 319,85                     | 16,8                          |
| 31-01-015-04   | мокрых  | 1 717,57             | 199,09               | 54,62              | 11,45                          | 1 463,86                     | 19,07                         |
| <b>Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-016-01<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                 | 1 037,34<br>–        | 130,30<br>–          | 231,43<br>–        | 19,64<br>–                     | 675,61<br>(1)                | 12,2<br>–                     |
| 31-01-016-02<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 1 208,96<br>–        | 157,00<br>–          | 233,76<br>–        | 19,28<br>–                     | 818,20<br>(1)                | 14,51<br>–                    |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-016-03<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                 | 906,73<br>–          | 99,48<br>–           | 215,21<br>–        | 17,83<br>–                     | 592,04<br>(1)                | 9,42<br>–                     |
| 31-01-016-04<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 1 077,47<br>–        | 123,89<br>–          | 217,54<br>–        | 17,47<br>–                     | 736,04<br>(1)                | 11,6<br>–                     |
| <b>Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-017-01   | сухих   | 2 819,02             | 149,89               | 84,52              | 13,53                          | 2 584,61                     | 14,9                          |
| 31-01-017-02   | мокрых  | 2 893,53             | 172,21               | 89,71              | 13,53                          | 2 631,61                     | 16,9                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-018-01<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                    | 2 175,88<br>—           | 98,51<br>—              | 268,25<br>—        | 22,97<br>—                           | 1 809,12<br>(I)                    | 9,92<br>—                              |
| 31-01-018-02<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                   | 2 249,97<br>—           | 120,72<br>—             | 273,13<br>—        | 22,97<br>—                           | 1 856,12<br>(I)                    | 12<br>—                                |
| <b>Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-019-01   | сухих   | 3 100,42                | 212,88                  | 130,46             | 20,85                                | 2 757,08                           | 21,7                                   |
| 31-01-019-02   | мокрых  | 3 175,74                | 235,34                  | 135,04             | 20,85                                | 2 805,36                           | 23,7                                   |
| <b>Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-020-01<br>(403-9022)   | сухих<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                    | 2 325,88<br>—           | 113,30<br>—             | 280,61<br>—        | 25,42<br>—                           | 1 931,97<br>(I)                    | 11,41<br>—                             |
| 31-01-020-02<br>(403-9022)   | мокрых<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                                   | 2 399,43<br>—           | 128,87<br>—             | 285,18<br>—        | 25,42<br>—                           | 1 985,38<br>(I)                    | 12,81<br>—                             |
| <b>Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² отмостки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-025-01   | 20 см   | 8 913,96                | 324,38                  | 231,49             | 41,86                                | 8 358,09                           | 34,88                                  |
| 31-01-025-02   | 25 см   | 9 508,11                | 375,35                  | 273,99             | 51,77                                | 8 858,77                           | 40,36                                  |
| <b>Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² отмостки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-026-01   | 20 см   | 3 539,69                | 235,65                  | 236,34             | 42,86                                | 3 067,70                           | 26,87                                  |
| 31-01-026-02   | 25 см   | 4 131,00                | 283,80                  | 278,83             | 52,80                                | 3 568,37                           | 32,36                                  |
| <b>Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего<br/>плотного мелкозернистого марки I, тип А толщ и ной 8 см<br/>асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма<br/>"Vogele"</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки<br/>I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма<br/>"Vogele":</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-027-01   | плотного мелкозернистого<br>марки I, типа А, толщиной слоя 8<br>см                      | 83 544,84               | 442,30                  | 10 455,72          | 406,88                               | 72 646,82                          | 42,9                                   |
| 31-01-027-02   | среднего слоя из плотного<br>крупнозернистого марки I, типа<br>А, толщиной слоя 12,5 см | 121 821,52              | 425,60                  | 8 993,48           | 353,96                               | 112 402,44                         | 41,28                                  |
| 31-01-027-03   | нижний слой из пористого<br>крупнозернистого марки I,<br>толщиной 12,5 см               | 119 205,66              | 496,22                  | 10 959,26          | 437,04                               | 107 750,18                         | 48,13                                  |
| <b>Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя<br/>на 0,5 см</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² покрытия   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-028-01   | 31-01-027-01  | 4 452,06                | 1,86                    | 7,12               | 0,15                                 | 4 443,08                           | 0,18                                   |
| 31-01-028-02   | 31-01-027-02  | 4 445,82                | 3,09                    | 7,12               | 0,15                                 | 4 435,61                           | 0,3                                    |
| 31-01-028-03   | 31-01-027-03  | 4 255,11                | 1,96                    | 7,08               | 0,15                                 | 4 246,07                           | 0,19                                   |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ<br/>ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на<br/>основании из песка</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 оголовок   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-030-01   | до 500 мм  | 2 577,77                | 303,42                  | 123,83             | 20,03                                | 2 150,52                           | 28,41                                  |
| 31-01-030-02   | до 1000 мм   | 3 443,61                | 408,08                  | 136,83             | 24,56                                | 2 898,70                           | 38,21                                  |
| <b>Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими<br/>материалами или стеклотканью</b>                                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или<br/>стеклотканью диаметром:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-031-01   | 100 мм   | 6 291,79                | 911,39                  | 274,78             | 102,91                               | 5 105,62                           | 97,06                                  |
| 31-01-031-02   | 150 мм   | 8 650,91                | 911,39                  | 350,65             | 141,71                               | 7 388,87                           | 97,06                                  |
| <b>Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м лотка  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-032-01   | Устройство бетонных<br>монолитных лотков   | 116 367,49              | 3 703,59                | 1 931,46           | 478,29                               | 110 732,44                         | 372,97                                 |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м лотка  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-033-01   | Устройство железобетонных<br>сборных лотков  | 83 754,62               | 3 027,16                | 4 509,37           | 412,25                               | 76 218,09                          | 304,85                                 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30,4)                             | —                                      |
| <b>Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ основания   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство песчаного основания:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-039-01   | профилировщиком<br>высокопроизводительного<br>комплекта  | 6 816,90                | 64,40                   | 903,63             | 66,88                                | 5 848,87                           | 7,18                                   |
| 31-01-039-02   | автогрейдером  | 6 242,99                | 75,70                   | 322,64             | 38,63                                | 5 844,65                           | 8,21                                   |
| <b>Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² основания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-040-01   | однослойного и верхнего слоя<br>двухслойного основания   | 8 353,27                | 65,44                   | 2 855,48           | 278,11                               | 5 432,35                           | 7,16                                   |
| 31-01-040-02   | нижнего слоя двухслойного<br>основания   | 6 733,79                | 15,79                   | 1 294,10           | 164,45                               | 5 423,90                           | 1,76                                   |
| <b>Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² основания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-041-01   | однослойного или верхнего<br>слоя двухслойного основания   | 17 584,24               | 22,40                   | 3 884,82           | 588,29                               | 13 677,02                          | 2,62                                   |
| 31-01-041-02   | нижнего слоя двухслойного<br>основания   | 14 278,38               | 26,16                   | 4 785,19           | 753,76                               | 9 467,03                           | 3,06                                   |
| 31-01-041-03   | Устройство щебеночного<br>основания с применением<br>профилировщика<br>высокопроизводительного<br>комплекта толщиной слоя 15 см                  | 20 233,63               | 92,50                   | 2 750,19           | 251,20                               | 17 390,94                          | 10,21                                  |
| <b>Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на<br/>полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м² основания  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 31-01-042-01   | Устройство щебеночного<br>основания толщиной слоя 15 см,<br>обработанного не на полную<br>глубину пескоцементной смесью<br>методом перемешивания | 18 624,81               | 80,07                   | 3 783,31           | 318,08                               | 14 761,43                          | 8,76                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-043-01  | виброткатков  | 32 889,16            | 248,93               | 2 805,73           | 413,76                         | 29 834,50                    | 26,51                         |
| 31-01-043-02  | катков на пневмошинах   | 32 579,44            | 248,93               | 2 496,01           | 353,47                         | 29 834,50                    | 26,51                         |
| 31-01-043-03  | кулачковых катков   | 33 069,84            | 248,93               | 2 986,41           | 428,10                         | 29 834,50                    | 26,51                         |
| <b>Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-044-01  | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см   | 12 068,68            | 50,64                | 11 969,22          | 772,11                         | 48,82                        | 5,1                           |
| (101-1571)  | Кальций хлористый технический, сорт I, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9540)  | Цемент, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 31-01-044-02  | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01   | 15,11                | —                    | 11,05              | 1,34                           | 4,06                         | —                             |
| 31-01-044-03  | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см | 12 089,54            | 50,64                | 11 984,69          | 773,94                         | 54,21                        | 5,1                           |
| (101-1571)  | Кальций хлористый технический, сорт I, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9540)  | Цемент, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 31-01-044-04  | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03   | 16,68                | —                    | 12,16              | 1,47                           | 4,52                         | —                             |
| <b>Таблица 31-01-045. Распределение добавок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> добавок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Распределение добавок:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-045-01  | гравия  | 121,93               | —                    | 121,93             | 16,46                          | —                            | —                             |
| (408-9280)  | Гравий, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101)                        | —                             |
| 31-01-045-02  | песка   | 5 496,11             | —                    | 93,17              | 12,58                          | 5 402,94                     | —                             |
| <b>Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-046-01  | профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см   | 40 124,67            | 107,22               | 2 484,04           | 156,24                         | 37 533,41                    | 11,02                         |
| 31-01-046-02  | распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см   | 48 998,31            | 148,38               | 1 935,28           | 77,40                          | 46 914,65                    | 15,25                         |
| 31-01-046-03  | автогрейдером толщиной слоя 10 см   | 24 252,40            | 109,10               | 690,20             | 84,69                          | 23 453,10                    | 10,45                         |
| 31-01-046-04  | профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см   | 25 556,87            | 423,99               | 1 421,72           | 232,55                         | 23 711,16                    | 45,59                         |
| <b>Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-047-01  | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания   | 1 764,55             | —                    | 439,13             | 31,68                          | 1 325,42                     | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 31-01-047-02  | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона   | 1 831,28             | —                    | 505,86             | 36,50                          | 1 325,42                     | —                             |
| 31-01-047-03  | профилировщиком основания на рельс-формах  | 2 890,36             | —                    | 1 564,94           | 112,90                         | 1 325,42                     | —                             |
| 31-01-047-04  | автогрейдером  | 1 365,39             | —                    | 39,97              | 8,22                           | 1 325,42                     | —                             |
| 31-01-047-05  | Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой  | 2 397,46             | 751,74               | 726,40             | 88,05                          | 919,32                       | 90,9                          |
| Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-053-01  | сплошном   | 7 353,66             | 767,25               | 267,14             | 33,54                          | 6 319,27                     | 70,91                         |
| 31-01-053-02  | ленточном  | 8 241,53             | 621,72               | 316,69             | 22,63                          | 7 303,12                     | 57,46                         |
| Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-054-01  | с нарезкой и заливкой швов в свежееуложенном бетоне  | 148 299,33           | 1 415,72             | 3 844,78           | 604,62                         | 143 038,83                   | 142,57                        |
| 31-01-054-02  | без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне  | 147 259,30           | 1 374,61             | 3 176,50           | 558,78                         | 142 708,19                   | 138,43                        |
| 31-01-054-03  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02  | 7 437,57             | 62,06                | 256,48             | 31,37                          | 7 119,03                     | 6,25                          |
| 31-01-054-04  | Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см                                    | 144 799,79           | 222,39               | 2 067,76           | 73,70                          | 142 509,64                   | 23,07                         |
| 31-01-054-05  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04   | 7 237,00             | 6,07                 | 89,72              | 3,11                           | 7 141,21                     | 0,63                          |
| 31-01-054-06  | Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см  | 148 067,03           | 3 690,61             | 897,95             | 388,38                         | 143 478,47                   | 337,35                        |
| 31-01-054-07  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06   | 7 217,06             | 64,76                | 22,83              | 7,74                           | 7 129,47                     | 5,92                          |
| Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-055-01  | нанесением пленкообразующих материалов   | 5 187,76             | —                    | 2 380,78           | 171,76                         | 2 806,98                     | —                             |
| 31-01-055-02  | засыпкой песком  | 4 022,14             | 915,49               | 1 718,87           | 207,88                         | 1 387,78                     | 110,7                         |
| 31-01-055-03  | Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов | 3 360,20             | —                    | 553,22             | 39,91                          | 2 806,98                     | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 31-01-056. Нарезка швов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-056-01   | Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов | 5 265,88             | 59,51                | 5 086,37           | 386,80                         | 120,00                       | 5,44                          |
| <b>Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-056-02   | продольных  | 1 617,66             | 42,41                | 1 529,33           | 119,85                         | 45,92                        | 3,92                          |
| 31-01-056-03   | поперечных  | 1 445,62             | 49,66                | 1 270,18           | 98,84                          | 125,78                       | 4,59                          |
| 31-01-056-04   | Нарезка швов в свежесуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты   | 931,14               | 42,56                | 701,52             | 43,48                          | 187,06                       | 3,89                          |
| <b>Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-057-01   | Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см   | 1 004,42             | 37,52                | 635,30             | 49,43                          | 331,60                       | 3,43                          |
| 31-01-057-02   | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см              | 1 538,03             | 42,99                | 635,30             | 49,43                          | 859,74                       | 3,93                          |
| 31-01-057-03   | На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02                      | 15,74                | —                    | —                  | —                              | 15,74                        | —                             |
| <b>Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-058-01   | Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см   | 1 032,98             | 66,08                | 635,30             | 49,43                          | 331,60                       | 6,04                          |
| 31-01-058-02   | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см                    | 1 566,59             | 71,55                | 635,30             | 49,43                          | 859,74                       | 6,54                          |
| 31-01-058-03   | На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02                 | 15,74                | —                    | —                  | —                              | 15,74                        | —                             |
| <b>Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-059-01   | Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см        | 4 964,27             | 232,07               | 489,89             | 217,29                         | 4 242,31                     | 24,48                         |
| <b>Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-060-01   | Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях  | 11 488,03            | 54,56                | 115,73             | 7,92                           | 11 317,74                    | 5,66                          |
| <b>Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Армирование цементобетонных покрытий:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-061-01   | сетками   | 7 629,45             | 42,51                | 83,54              | 6,99                           | 7 503,40                     | 3,98                          |
| 31-01-061-02   | каркасами   | 11 384,79            | 26,39                | 103,75             | 9,78                           | 11 254,65                    | 2,69                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> сборных конструкций</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-062-01<br><br>(403-9022)   | Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>                                     | 10 346,68<br><br>—   | 791,66<br><br>—      | 1 654,55<br><br>—  | 201,57<br><br>—                | 7 900,47<br><br>(100)        | 77,69                         |
| <b>Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м<sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-063-01   | Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм                                | 13 978,60            | 209,22               | 962,01             | —                              | 12 807,37                    | 18,9                          |
| 31-01-063-02   | При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01  | 4 188,12             | 69,96                | 321,69             | —                              | 3 796,47                     | 6,32                          |
| <b>Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-064-01   | Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм                     | 13 809,48            | 72,62                | 479,27             | —                              | 13 257,59                    | 6,56                          |
| <b>Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-065-01   | железобетонного на глубину 50 мм   | 3 086,74             | 212,32               | 1 187,63           | —                              | 1 686,79                     | 19,18                         |
| 31-01-065-02   | бетонного на глубину 50 мм   | 2 072,07             | 150,44               | 841,49             | —                              | 1 080,14                     | 13,59                         |
| 31-01-065-03   | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01  | 598,76               | 38,52                | 215,48             | —                              | 344,76                       | 3,48                          |
| 31-01-065-04   | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02  | 422,75               | 29,56                | 165,33             | —                              | 227,86                       | 2,67                          |
| <b>Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м шва</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-066-01<br><br>(101-9427)   | Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм<br><i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> | 2 228,29<br><br>—    | 34,13<br><br>—       | 2 190,39<br><br>—  | 147,82<br><br>—                | 3,77<br><br>(II)             | 3,57<br><br>—                 |
| 31-01-066-02<br><br>(101-9427)   | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01<br><i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>                    | 171,85<br><br>—      | —<br><br>—           | 171,38<br><br>—    | 10,72<br><br>—                 | 0,47<br><br>(II)             | —<br><br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 заземление   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-072-01   | новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых  | 302,12               | 17,76                | 4,61               | —                              | 279,75                       | 1,96                          |
| 31-01-072-02   | новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных  | 304,46               | 20,10                | 4,61               | —                              | 279,75                       | 2,18                          |
| 31-01-072-03   | реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых                                  | 408,81               | 10,72                | 118,34             | 16,20                          | 279,75                       | 0,94                          |
| 31-01-072-04   | реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных                                    | 411,54               | 13,45                | 118,34             | 16,20                          | 279,75                       | 1,18                          |
| <b>Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-073-01   | ПЗП-22.18   | 5 853,74             | 74,94                | 69,38              | 2,02                           | 5 709,42                     | 6,85                          |
| 31-01-073-02   | ПЗП-16.14   | 2 874,76             | 37,96                | 34,92              | 1,09                           | 2 801,88                     | 3,47                          |
| 31-01-073-03   | Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит | 2 441,69             | 33,87                | 28,08              | 0,78                           | 2 379,74                     | 3,13                          |
| <b>Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-074-01   | ПЗБ-22  | 2 426,19             | 29,22                | 28,08              | 0,78                           | 2 368,89                     | 2,64                          |
| 31-01-074-02   | ПЗБ-21  | 2 317,56             | 28,01                | 27,42              | 0,78                           | 2 262,13                     | 2,53                          |
| 31-01-074-03   | ПЗБ-16  | 1 659,99             | 20,04                | 18,35              | 0,47                           | 1 621,60                     | 1,81                          |
| <b>Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-074-04   | ПЗУ-22  | 2 426,19             | 29,22                | 28,08              | 0,78                           | 2 368,89                     | 2,64                          |
| 31-01-074-05   | ПЗУ-21  | 2 317,56             | 28,01                | 27,42              | 0,78                           | 2 262,13                     | 2,53                          |
| <b>Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-075-01   | ПЗА-21  | 3 082,86             | 37,20                | 36,24              | 1,09                           | 3 009,42                     | 3,36                          |
| 31-01-075-02   | ПЗА-16  | 2 317,56             | 28,01                | 27,42              | 0,78                           | 2 262,13                     | 2,53                          |
| 31-01-075-03   | Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии               | 2 317,56             | 28,01                | 27,42              | 0,78                           | 2 262,13                     | 2,53                          |
| <b>Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колодец  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-076-01   | Устройство гидрантных колонок ЦЗС   | 1 667,58             | 61,10                | 128,29             | 19,29                          | 1 478,19                     | 6,57                          |
| <b>Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колонка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-077-01   | Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)   | 195,24               | 39,60                | 4,88               | —                              | 150,76                       | 3,75                          |
| <b>Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-078-01   | Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне                                   | 641,77               | 54,17                | 104,14             | 10,28                          | 483,46                       | 5,13                          |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-079-01   | Устройство колодца электропитания на перроне  | 1 509,70             | 119,29               | 24,06              | 6,87                           | 1 366,35                     | 11,57                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м кожуха  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство кабельной канализации в:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-080-01  | одну нитку из 4 труб на основании из песка  | 150,52               | 16,87                | 10,86              | 1,39                           | 122,79                       | 1,58                          |
| 31-01-080-02  | одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента   | 273,18               | 21,57                | 10,86              | 1,39                           | 240,75                       | 2,02                          |
| 31-01-080-03  | одну нитку из 6 труб на основании из песка  | 202,52               | 22,11                | 12,67              | 1,62                           | 167,74                       | 2,07                          |
| 31-01-080-04  | одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента   | 351,47               | 27,87                | 13,58              | 1,74                           | 310,02                       | 2,61                          |
| 31-01-080-05  | две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента  | 391,80               | 30,76                | 13,58              | 1,74                           | 347,46                       | 2,88                          |
| 31-01-080-06  | две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента   | 515,35               | 40,69                | 16,29              | 2,08                           | 458,37                       | 3,81                          |
| 31-01-080-07  | три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента   | 602,21               | 50,52                | 17,20              | 2,20                           | 534,49                       | 4,73                          |
| <b>Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-081-01  | Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов              | 2 992,31             | 151,20               | 51,69              | 7,69                           | 2 789,42                     | 15,03                         |
| <b>Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-082-01  | Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов                 | 980,52               | 110,95               | 196,39             | 22,56                          | 673,18                       | 11,31                         |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колодец   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-083-01  | Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб                | 252,59               | 12,61                | 6,40               | —                              | 233,58                       | 1,27                          |
| (404-9001)  | Кирпич, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м²   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-088-01  | Устройство прослоек из «Дорнита»  | 14 533,91            | 74,31                | 22,84              | —                              | 14 436,76                    | 8,13                          |
| <b>Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-089-01  | Установка рельс-форм  | 1 298,77             | 366,02               | 719,24             | 86,35                          | 213,51                       | 38,98                         |
| <b>Таблица 31-01-090. Установка копирных струн</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м одной струны  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-090-01  | Установка копирных струн  | 53,24                | 49,86                | —                  | —                              | 3,38                         | 5,31                          |
| <b>Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м рельс-форм  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-091-01  | электроперфоратором   | 254,03               | 74,50                | 179,53             | 88,24                          | —                            | 6,81                          |
| 31-01-091-02  | отбойным молотком   | 1 035,79             | 108,52               | 927,27             | 111,42                         | —                            | 9,92                          |
| <b>Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-092-01  | Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней | 105,68               | 10,07                | 90,22              | 16,69                          | 5,39                         | 0,91                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 31-01-093-01  | 30 м³/ч   | 4 069,69             | —                    | 4 069,69           | 464,58                         | —                            | —                             |
| 31-01-093-02  | 60 м³/ч   | 3 244,57             | —                    | 3 244,57           | 373,67                         | —                            | —                             |
| 31-01-093-03  | 120 м³/ч  | 2 658,01             | —                    | 2 658,01           | 256,85                         | —                            | —                             |
| 31-01-093-04  | 240 м³/ч  | 2 138,77             | —                    | 2 138,77           | 188,77                         | —                            | —                             |
| <b>Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м дренажа   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-01-001-01  | Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб   | 7 221,51             | 803,04               | 3,55               | —                              | 6 414,92                     | 84                            |
| <b>Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-02-001. Установка водоотводной коробки и чугунного отвода</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-02-001-01  | Установка водоотводной коробки и чугунного отвода   | 3 873,69             | 82,32                | 43,24              | —                              | 3 748,13                     | 8,29                          |
| <b>Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ балласта в призме  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-03-001-01<br>(408-9170)  | щебеночным<br>Балласт, (м³)   | 3 774,81<br>—        | 2 395,73<br>—        | 1 341,54<br>—      | 181,43<br>—                    | 37,54<br>(117)               | 248,52<br>—                   |
| 32-03-001-02<br>(408-9170)  | гравийным или галечным<br>Балласт, (м³)   | 3 358,94<br>—        | 2 285,84<br>—        | 1 061,73<br>—      | 143,71<br>—                    | 11,37<br>(122)               | 237,12<br>—                   |
| 32-03-001-03<br>(408-9170)  | песчаным<br>Балласт, (м³)   | 1 743,41<br>—        | 1 688,54<br>—        | 54,87<br>—         | —<br>—                         | —<br>(119)                   | 175,16<br>—                   |
| <b>Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-04-001. Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-04-001-01<br>(403-9033)  | со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.<br>Шпалы железобетонные, (шт.)  | 823 625,94<br>—      | 18 616,76<br>—       | 26 890,20<br>—     | 3 762,47<br>—                  | 778 118,98<br>(1 680)        | 1 874,8<br>—                  |
| 32-04-001-02<br>(403-9033)  | со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.<br>Шпалы железобетонные, (шт.)  | 797 046,84<br>—      | 17 422,88<br>—       | 24 979,42<br>—     | 3 503,89<br>—                  | 754 644,54<br>(1 520)        | 1 754,5<br>7<br>—             |
| 32-04-001-03  | с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.                                     | 1 222 034,05         | 14 612,00            | 20 729,67          | 2 864,27                       | 1 186 692,38                 | 1 471,5                       |
| 32-04-001-04  | с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.                                     | 1 158 560,13         | 13 998,32            | 20 119,45          | 2 796,51                       | 1 124 442,36                 | 1 409,7                       |
| <b>Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка пути отдельными элементами на:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-04-002-01  | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт. | 1 359 439,37         | 22 525,21            | 20 222,09          | 2 916,10                       | 1 316 692,07                 | 2 268,4                       |
| 32-04-002-02  | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт. | 1 296 317,71         | 21 863,87            | 20 073,65          | 2 908,21                       | 1 254 380,19                 | 2 201,8                       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 32-04-002-03  | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.     | 1 232 210,28         | 20 781,50            | 19 514,34          | 2 837,62                       | 1 191 914,44                 | 2 092,8                       |
| 32-04-002-04  | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.     | 1 199 990,80         | 20 132,08            | 19 160,58          | 2 792,49                       | 1 160 698,14                 | 2 027,4                       |
| 32-04-002-05  | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.     | 1 214 707,78         | 14 395,52            | 13 524,32          | 1 941,60                       | 1 186 787,94                 | 1 449,7                       |
| 32-04-002-06  | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.     | 1 150 808,17         | 13 421,39            | 12 956,85          | 1 868,08                       | 1 124 429,93                 | 1 351,6                       |
| 32-04-002-07  | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.     | 1 118 525,17         | 12 463,74            | 12 732,23          | 1 839,44                       | 1 093 329,20                 | 1 255,16                      |
| 32-04-002-08  | прямых участках рельсами типа ТВ-60 со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. | 813 368,09           | 17 534,39            | 17 585,74          | 2 538,90                       | 778 247,96                   | 1 765,8                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 680)                      | —                             |
| 32-04-002-09  | прямых участках рельсами типа ТВ-60 со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. | 791 016,37           | 16 343,79            | 16 622,04          | 2 406,76                       | 758 050,54                   | 1 645,9                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 520)                      | —                             |
| <b>Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-04-003-01  | Р-65 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км                        | 1 012 156,42         | 15 241,91            | 25 308,83          | 3 576,29                       | 971 605,68                   | 1 515,1                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 680)                      | —                             |
| 32-04-003-02  | Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км                        | 780 524,60           | 15 132,25            | 24 420,19          | 3 434,97                       | 740 972,16                   | 1 504,2                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 680)                      | —                             |
| 32-04-003-03  | Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км                        | 754 369,06           | 14 035,71            | 22 835,64          | 3 219,93                       | 717 497,71                   | 1 395,2                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 520)                      | —                             |
| 32-04-003-04  | Р-43 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км                        | 715 284,30           | 13 926,06            | 22 364,71          | 3 144,10                       | 678 993,53                   | 1 384,3                       |
| (403-9033)  | Шпалы железобетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 520)                      | —                             |
| 32-04-003-05  | Р-65 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км                                 | 1 432 517,77         | 12 771,97            | 19 487,20          | 2 670,34                       | 1 400 258,60                 | 1 286,2                       |
| 32-04-003-06  | Р-50 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км                                 | 1 180 642,03         | 12 555,49            | 18 500,15          | 2 514,41                       | 1 149 586,39                 | 1 264,4                       |
| 32-04-003-07  | Р-50 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км                                 | 1 117 660,38         | 12 813,18            | 17 487,74          | 2 388,15                       | 1 087 359,46                 | 1 290,35                      |
| 32-04-003-08  | Р-43 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км                                 | 1 066 367,49         | 11 187,83            | 17 029,39          | 2 314,31                       | 1 038 150,27                 | 1 126,67                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км пути  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на прямых участках рельсами типа:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-04-004-01   | Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км   | 1 077 859,97         | 10 906,76            | 10 708,51          | 1 534,12                       | 1 056 244,70                 | 1 111,8                       |
| 32-04-004-02   | Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км   | 1 029 229,99         | 10 906,76            | 10 548,81          | 1 501,38                       | 1 007 774,42                 | 1 111,8                       |
| <b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на кривых участках рельсами типа:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-04-004-03   | Р-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км   | 1 534 659,61         | 18 177,93            | 18 094,04          | 2 675,90                       | 1 498 387,64                 | 1 853                         |
| 32-04-004-04   | Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км   | 1 270 781,32         | 17 964,07            | 17 037,40          | 2 458,74                       | 1 235 779,85                 | 1 831,2                       |
| 32-04-004-05   | Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км   | 1 468 713,53         | 17 108,64            | 17 517,44          | 2 604,16                       | 1 434 087,45                 | 1 744                         |
| 32-04-004-06   | Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км   | 1 206 845,83         | 16 894,78            | 16 460,79          | 2 385,69                       | 1 173 490,26                 | 1 722,2                       |
| 32-04-004-07   | Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км   | 1 142 659,66         | 15 718,56            | 15 896,06          | 2 313,91                       | 1 111 045,04                 | 1 602,3                       |
| 32-04-004-08   | Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км   | 1 091 214,03         | 15 718,56            | 15 478,78          | 2 230,20                       | 1 060 016,69                 | 1 602,3                       |
| 32-04-004-09   | Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км   | 1 110 628,49         | 15 183,92            | 15 619,58          | 2 277,79                       | 1 079 824,99                 | 1 547,8                       |
| 32-04-004-10   | Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км   | 1 059 652,56         | 15 076,99            | 15 042,60          | 2 161,30                       | 1 029 532,97                 | 1 536,9                       |
| <b>Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км одиночного пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля типа:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-05-001-01   | ТВ-65   | 1 182 169,26         | 43 377,31            | 68 355,10          | 8 320,69                       | 1 070 436,85                 | 4 458,1                       |
| (401-9030)   | Бетон монолитный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (617)                        | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| 32-05-001-02   | ТН-60   | 1 139 179,97         | 43 483,37            | 70 920,12          | 8 639,34                       | 1 024 776,48                 | 4 469                         |
| (401-9030)   | Бетон монолитный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (640)                        | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| 32-05-001-03   | ТН-55   | 1 098 259,97         | 43 483,37            | 70 920,12          | 8 639,34                       | 983 856,48                   | 4 469                         |
| (401-9030)   | Бетон монолитный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (640)                        | —                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (118)                        | —                             |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 компл.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка литых одиночных стрелочных переводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-06-001-01   | Н эшоры 2398, 3191  | 9 038,39             | 1 580,26             | 710,63             | 70,65                          | 6 747,50                     | 159,14                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-02   | Н эшоры 2398а, 3191а  | 9 946,44             | 1 735,76             | 742,36             | 74,88                          | 7 468,32                     | 174,8                         |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-03   | Н эшоры 640а, б   | 9 892,33             | 1 666,85             | 757,16             | 77,18                          | 7 468,32                     | 167,86                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-04   | Н эшоры 2394а   | 10 023,61            | 1 677,67             | 769,76             | 79,11                          | 7 576,18                     | 168,95                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-05   | Н эшоры 640   | 10 737,10            | 1 742,62             | 805,21             | 81,96                          | 8 189,27                     | 175,49                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-06   | Н эшоры 878а  | 12 340,61            | 1 850,85             | 859,37             | 89,65                          | 9 630,39                     | 186,39                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 32-06-001-07   | Н эшоры 364   | 12 053,95            | 1 861,68             | 867,72             | 90,06                          | 9 324,55                     | 187,48                        |
| (105-9122)   | Перевод стрелочный, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 32-06-001-08<br>(105-9122)   | Н эпюры 878<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>  | 13 221,88<br>—       | 1 959,09<br>—        | 911,07<br>—        | 94,88<br>—                     | 10 351,72<br>(1)             | 197,29<br>—                   |
| <b>Таблица 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 компл.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-06-002-01<br>(105-9124)   | Н эпюры 30330<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>  | 17 551,59<br>—       | 2 939,28<br>—        | 1 409,45<br>—      | 135,14<br>—                    | 13 202,86<br>(1)             | 296<br>—                      |
| 32-06-002-02<br>(105-9124)   | Н эпюры 481, 481а<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>  | 18 979,37<br>—       | 3 285,54<br>—        | 1 462,13<br>—      | 150,65<br>—                    | 14 231,70<br>(1)             | 330,87<br>—                   |
| 32-06-002-03<br>(105-9124)   | Н эпюры 505<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>  | 21 937,70<br>—       | 3 170,35<br>—        | 1 668,53<br>—      | 174,07<br>—                    | 17 098,82<br>(1)             | 319,27<br>—                   |
| <b>Укладка съездов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-06-002-04<br>(105-9124)   | Н эпюры 811<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>  | 25 691,95<br>—       | 3 809,94<br>—        | 1 793,08<br>—      | 186,88<br>—                    | 20 088,93<br>(1)             | 383,68<br>—                   |
| 32-06-002-05<br>(105-9124)   | Н эпюры 811а<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>   | 24 369,00<br>—       | 3 636,76<br>—        | 1 670,22<br>—      | 175,68<br>—                    | 19 062,02<br>(1)             | 366,24<br>—                   |
| 32-06-002-06<br>(105-9124)   | Укладка разветвления двухколейного симметричного, Н эпюры 30888<br><i>Соединения узлов, (компл.)</i>  | 26 707,08<br>—       | 4 697,49<br>—        | 2 088,43<br>—      | 218,12<br>—                    | 19 921,16<br>(1)             | 473,06<br>—                   |
| <b>Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 компл.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-06-003-01<br>(105-9122)   | радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>  | 11 191,54<br>—       | 854,09<br>—          | 849,32<br>—        | 92,97<br>—                     | 9 488,13<br>(1)              | 80,88<br>—                    |
| 32-06-003-02<br>(105-9122)   | радиусом 50 м из рельсов типа Р-65<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 12 074,68<br>—       | 1 107,32<br>—        | 1 045,99<br>—      | 110,70<br>—                    | 9 921,37<br>(1)              | 104,86<br>—                   |
| 32-06-003-03<br>(105-9122)   | радиусом 50 м из рельсов типа Р-50<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 12 014,47<br>—       | 1 100,35<br>—        | 992,75<br>—        | 99,80<br>—                     | 9 921,37<br>(1)              | 104,2<br>—                    |
| 32-06-003-04<br>(105-9122)   | радиусом 50 м из рельсов типа Р-43<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 12 041,05<br>—       | 1 094,65<br>—        | 1 025,03<br>—      | 93,64<br>—                     | 9 921,37<br>(1)              | 103,66<br>—                   |
| 32-06-003-05<br>(105-9122)   | радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>  | 9 338,21<br>—        | 758,52<br>—          | 763,60<br>—        | 79,46<br>—                     | 7 816,09<br>(1)              | 71,83<br>—                    |
| 32-06-003-06<br>(105-9122)   | радиусом 30 м из рельсов типа Р-65<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 10 073,03<br>—       | 928,86<br>—          | 895,09<br>—        | 90,60<br>—                     | 8 249,08<br>(1)              | 87,96<br>—                    |
| 32-06-003-07<br>(105-9122)   | радиусом 30 м из рельсов типа Р-50<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 10 020,60<br>—       | 923,16<br>—          | 848,36<br>—        | 82,30<br>—                     | 8 249,08<br>(1)              | 87,42<br>—                    |
| 32-06-003-08<br>(105-9122)   | радиусом 30 м из рельсов типа Р-43<br><i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>   | 9 993,37<br>—        | 918,51<br>—          | 825,78<br>—        | 77,65<br>—                     | 8 249,08<br>(1)              | 86,98<br>—                    |
| <b>Таблица 32-06-004. Укладка глухих пересечений</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 компл.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-06-004-01<br>(105-9123)   | ТВ-65<br><i>Пересечение глухое, (компл.)</i>  | 12 974,15<br>—       | 923,10<br>—          | 797,52<br>—        | 90,54<br>—                     | 11 253,53<br>(1)             | 88,42<br>—                    |
| 32-06-004-02<br>(105-9123)   | Р-65<br><i>Пересечение глухое, (компл.)</i>   | 14 079,86<br>—       | 1 376,93<br>—        | 1 232,91<br>—      | 119,08<br>—                    | 11 470,02<br>(1)             | 131,89<br>—                   |
| 32-06-004-03<br>(105-9123)   | Р-50, Р-43<br><i>Пересечение глухое, (компл.)</i>   | 14 004,76<br>—       | 1 365,55<br>—        | 1 169,19<br>—      | 106,00<br>—                    | 11 470,02<br>(1)             | 130,8<br>—                    |
| 32-06-004-04<br>(105-9123)   | Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р- 50, Р-43<br><i>Пересечение глухое, (компл.)</i> | 915,75<br>—          | 167,25<br>—          | 185,44<br>—        | 22,40<br>—                     | 563,06<br>(1)                | 16,02<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 компл.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-07-001-01   | Укладка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля                | 6 550,11             | 135,94               | 97,06              | 7,82                           | 6 317,11                     | 13,69                         |
| 32-07-001-02   | Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля               | 160,97               | 82,82                | 78,15              | 7,82                           | —                            | 8,34                          |
| <b>Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км контррельса</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом до 200 м из рельсов типа:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-08-001-01   | P-65 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км                        | 265 172,55           | 7 300,36             | 6 572,62           | 953,45                         | 251 299,57                   | 674,71                        |
| 32-08-001-02   | P-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км                        | 226 117,02           | 7 217,81             | 6 022,52           | 840,57                         | 212 876,69                   | 667,08                        |
| 32-08-001-03   | P-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км                        | 216 100,26           | 6 712,40             | 6 022,52           | 840,57                         | 203 365,34                   | 620,37                        |
| 32-08-001-04   | P-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км                        | 193 480,89           | 7 052,69             | 5 787,90           | 779,92                         | 180 640,30                   | 651,82                        |
| <b>Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-08-001-05   | P-50 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км                              | 208 551,09           | 5 802,55             | 6 081,50           | 840,42                         | 196 667,04                   | 536,28                        |
| 32-08-001-06   | P-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км                              | 186 313,03           | 5 743,58             | 5 787,90           | 779,92                         | 174 781,55                   | 530,83                        |
| <b>Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 тяг</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-08-002-01   | Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов               | 8 177,63             | 702,87               | 90,48              | —                              | 7 384,28                     | 64,96                         |
| <b>Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-08-002-02   | трамвайного профиля без контррельсов  | 8 792,64             | 1 317,88             | 90,48              | —                              | 7 384,28                     | 121,8                         |
| 32-08-002-03   | железнодорожного профиля P-50 с одним контррельсом                                | 11 271,65            | 1 719,51             | 135,72             | —                              | 9 416,42                     | 158,92                        |
| 32-08-002-04   | железнодорожного профиля P-65 с одним контррельсом                                | 11 497,44            | 1 719,51             | 135,72             | —                              | 9 642,21                     | 158,92                        |
| 32-08-002-05   | железнодорожного профиля P-43 с одним контррельсом                                | 10 820,06            | 1 719,51             | 135,72             | —                              | 8 964,83                     | 158,92                        |
| 32-08-002-06   | железнодорожного профиля P-50 с двумя контррельсами                               | 13 838,52            | 2 209,01             | 180,96             | —                              | 11 448,55                    | 204,16                        |
| 32-08-002-07   | железнодорожного профиля P-65 с двумя контррельсами                               | 14 291,19            | 2 210,09             | 180,96             | —                              | 11 900,14                    | 204,26                        |
| 32-08-002-08   | железнодорожного профиля P-43 с двумя контррельсами                               | 12 935,35            | 2 209,01             | 180,96             | —                              | 10 545,38                    | 204,16                        |
| <b>Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 стыков нитки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-09-001-01   | Сборка стыков на болтах   | 23 406,24            | 2 390,45             | 968,69             | 104,29                         | 20 047,10                    | 240,73                        |
| 32-09-001-02   | Сварка стыков термитная   | 1 724 102,88         | 5 769,03             | 299,82             | 17,01                          | 1 718 034,03                 | 580,97                        |
| 32-09-001-03   | Сварка стыков электродуговая (ванный способ)                                      | 13 585,84            | 2 424,51             | 6 925,34           | —                              | 4 235,99                     | 244,16                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 32-09-001-04   | Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400              | 31 626,89            | 2 015,07             | 29 611,82          | 2 106,13                       | —                            | 182,03                        |
| <b>Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> покрытия</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-10-001-01   | Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм<br>(403-9015) Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 2 428,30             | 675,09               | 594,36             | 87,31                          | 1 158,85                     | 72,59                         |
| 32-10-001-02   | Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм<br>(403-9015) Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 2 929,69             | 691,36               | 683,42             | 100,39                         | 1 554,91                     | 74,34                         |
| 32-10-001-03   | Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей   | 1 458,90             | 88,82                | 1 370,08           | 198,87                         | —                            | 9,55                          |
| <b>Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Послеосадочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте:</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-11-001-01   | щебеночном   | 12 907,00            | 12 196,56            | 710,44             | 80,53                          | —                            | 1 253,5                       |
| 32-11-001-02   | гравийном, галечном, песчаном  | 9 528,06             | 8 898,18             | 629,88             | 70,23                          | —                            | 914,51                        |
| <b>Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-11-001-03   | щебеночном   | 11 650,46            | 10 940,02            | 710,44             | 80,53                          | —                            | 1 124,3<br>6                  |
| 32-11-001-04   | гравийном, галечном, песчаном  | 9 610,84             | 8 993,63             | 617,21             | 68,61                          | —                            | 924,32                        |
| <b>Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-12-001-01   | ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве железобетонных шпал 1680 шт. на 1 км  | 39 200,93            | 15 334,73            | 23 492,89          | 3 330,08                       | 373,31                       | 1 590,7<br>4                  |
| 32-12-001-02   | ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км  | 35 956,57            | 13 870,03            | 21 713,23          | 3 078,49                       | 373,31                       | 1 438,8                       |
| 32-12-001-03   | ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км  | 40 120,61            | 19 964,44            | 19 782,86          | 2 573,16                       | 373,31                       | 2 071                         |
| 32-12-001-04   | ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км   | 37 814,91            | 18 171,79            | 19 269,81          | 2 495,77                       | 373,31                       | 1 885,0<br>4                  |
| 32-12-001-05   | ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км   | 36 506,22            | 17 442,62            | 18 690,29          | 2 404,60                       | 373,31                       | 1 809,4                       |
| 32-12-001-06   | ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км   | 35 597,67            | 16 812,16            | 18 412,20          | 2 362,86                       | 373,31                       | 1 744                         |
| <b>Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км пути</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-12-002-01   | Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля  | 1 011,70             | 554,97               | 418,08             | 56,08                          | 38,65                        | 57,57                         |
| 32-12-002-02   | Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля   | 1 016,47             | 508,61               | 469,21             | 58,36                          | 38,65                        | 52,76                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 32-12-002-03   | Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля               | 444,75               | 168,70               | 238,13             | 31,87                          | 37,92                        | 17,5                          |
| <b>Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов</b><br>Измеритель: 1 компл.   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-12-003-01   | Разборка литых одиночных переводов   | 836,67               | 427,83               | 369,46             | 49,79                          | 39,38                        | 45,13                         |
| <b>Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений</b><br>Измеритель: 1 компл.  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 32-12-004-01   | Разборка стрелочных переводов с пересечением   | 1 447,02             | 669,57               | 698,15             | 95,15                          | 79,30                        | 70,63                         |
| 32-12-004-02   | Разборка съездов   | 1 799,29             | 901,64               | 854,63             | 119,32                         | 43,02                        | 95,11                         |
| 32-12-004-03   | Разборка разветвлений двухколейных   | 1 905,98             | 906,19               | 917,40             | 123,62                         | 82,39                        | 95,59                         |
| <b>Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструкций |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-001-01   | под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup>  | 270,25               | 46,77                | 187,72             | 16,93                          | 35,76                        | 4,48                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-02   | под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>  | 203,31               | 39,78                | 156,38             | 14,44                          | 7,15                         | 3,81                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-03   | под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>  | 190,32               | 36,85                | 146,32             | 13,36                          | 7,15                         | 3,53                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-04   | под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup>  | 377,30               | 50,63                | 197,92             | 18,33                          | 128,75                       | 4,85                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-05   | под опоры с оттяжками объемом до 2 м <sup>3</sup>  | 277,57               | 44,79                | 182,71             | 16,15                          | 50,07                        | 4,29                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-06   | под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м <sup>3</sup>  | 184,50               | 27,98                | 135,06             | 10,09                          | 21,46                        | 2,68                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-07   | под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>  | 206,38               | 40,61                | 158,62             | 14,75                          | 7,15                         | 3,89                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-08   | под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>  | 201,09               | 41,66                | 153,71             | 16,07                          | 5,72                         | 3,99                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |
| 33-01-001-09   | Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup> | 228,71               | 43,74                | 163,51             | 16,90                          | 21,46                        | 4,19                          |
| (403-9186)   | Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,01)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-001-10  | до 0,5 м <sup>3</sup>   | 3 069,52             | 48,23                | 278,41             | 14,95                          | 2 742,88                     | 4,62                          |
| 33-01-001-11  | до 1,5 м <sup>3</sup>   | 2 779,95             | 36,12                | 232,69             | 22,70                          | 2 511,14                     | 3,46                          |
| 33-01-001-12  | Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>      | 1 328,89             | 27,87                | 180,33             | 17,36                          | 1 120,69                     | 2,67                          |
| <b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-001-13  | к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>   | 3 221,12             | 186,46               | 1 350,36           | 76,63                          | 1 684,30                     | 17,86                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-001-14  | к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup>   | 2 294,44             | 73,92                | 536,22             | 30,44                          | 1 684,30                     | 7,08                          |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-001-15  | к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>   | 3 006,94             | 195,33               | 1 127,31           | 60,61                          | 1 684,30                     | 18,71                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-001-16  | к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup>   | 2 578,84             | 131,96               | 762,58             | 41,12                          | 1 684,30                     | 12,64                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> фундаментов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитных железобетонных фундаментов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-002-01  | из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом до 25 м <sup>3</sup>    | 524,99               | 52,29                | 132,72             | 8,04                           | 339,98                       | 5,33                          |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-002-02  | из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup> | 416,84               | 33,16                | 99,85              | 7,49                           | 283,83                       | 3,38                          |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-002-03  | из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>                                    | 1 008,40             | 36,69                | 188,43             | 9,27                           | 783,28                       | 3,74                          |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-002-04  | из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>                                 | 900,24               | 17,56                | 155,55             | 8,72                           | 727,13                       | 1,79                          |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 котлован  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бурение котлованов на глубину бурения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-007-01  | до 3 м, 1 группа грунтов  | 97,93                | 6,09                 | 91,84              | 7,61                           | —                            | 0,55                          |
| 33-01-007-02  | до 3 м, 2 группа грунтов  | 183,80               | 11,40                | 172,40             | 14,28                          | —                            | 1,03                          |
| 33-01-007-03  | до 4 м, 1 группа грунтов  | 140,87               | 8,75                 | 132,12             | 10,95                          | —                            | 0,79                          |
| 33-01-007-04  | до 4 м, 2 группа грунтов  | 254,29               | 15,83                | 238,46             | 19,76                          | —                            | 1,43                          |
| <b>При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-007-05  | к расценке 33-01-007-03   | 44,66                | 2,77                 | 41,89              | 3,47                           | —                            | 0,25                          |
| 33-01-007-06  | к расценке 33-01-007-04   | 73,93                | 4,65                 | 69,28              | 5,74                           | —                            | 0,42                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в<br/>пробуренные котлованы</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ опор   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:</b>                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-008-01  | одностоечных, одноцепных<br>объемом до 2 м³   | 4 010,91                | 85,62                   | 412,50             | 36,46                                | 3 512,79                           | 7,4                                    |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-008-02  | одностоечных, одноцепных<br>объемом до 3 м³   | 3 966,96                | 77,06                   | 381,60             | 34,30                                | 3 508,30                           | 6,66                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-008-03  | одностоечных, двухцепных<br>объемом до 2 м³   | 4 157,43                | 107,02                  | 537,62             | 48,49                                | 3 512,79                           | 9,25                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-008-04  | одностоечных, двухцепных<br>объемом до 3 м³   | 4 006,88                | 82,84                   | 415,74             | 37,62                                | 3 508,30                           | 7,16                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-008-05  | П-образных, одно и<br>двухцепных объемом до 5,6 м³                                      | 4 405,03                | 123,74                  | 772,99             | 66,92                                | 3 508,30                           | 10,39                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| <b>Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-008-06  | одностоечных объемом до 2,5<br>м³   | 4 691,87                | 236,66                  | 944,67             | 79,27                                | 3 510,54                           | 20,76                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-008-07  | одностоечных объемом до 3 м³  | 4 587,64                | 211,36                  | 867,98             | 75,96                                | 3 508,30                           | 18,54                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-01-008-08<br>(101-1714)   | трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup><br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                 | 4 799,52<br>—        | 275,72<br>—          | 1 017,30<br>—      | 89,21<br>—                     | 3 506,50<br>(II)             | 23,15<br>—                    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9280)   | Конструкции стальные сборных железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> опор |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-009-01<br>(101-1714)   | до 2 м <sup>3</sup><br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | 4 287,42<br>—        | 101,09<br>—          | 687,01<br>—        | 35,89<br>—                     | 3 499,32<br>(II)             | 9,24<br>—                     |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9280)   | Конструкции стальные сборных железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-009-02<br>(101-1714)   | до 3 м <sup>3</sup><br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | 4 110,20<br>—        | 78,55<br>—           | 532,33<br>—        | 27,99<br>—                     | 3 499,32<br>(II)             | 7,18<br>—                     |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9280)   | Конструкции стальные сборных железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ</b><br>Измеритель: 1 т конструкций      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-010-01<br>(101-1714)   | Установка стальных лестниц на железобетонные<br>центрифугированные опоры<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 12 980,75<br>—       | 568,44<br>—          | —<br>—             | —<br>—                         | 12 412,31<br>(II)            | 51,35<br>—                    |
| <b>Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ</b><br>Измеритель: 1 т опор   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных опор промежуточных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-016-01<br>(101-1714)   | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 2 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                           | 11 874,23<br>—       | 327,02<br>—          | 1 366,76<br>—      | 115,09<br>—                    | 10 180,45<br>(II)            | 29,12<br>—                    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-016-02<br>(101-1714)   | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 4 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                           | 11 602,19<br>—       | 270,76<br>—          | 1 150,98<br>—      | 96,62<br>—                     | 10 180,45<br>(II)            | 24,11<br>—                    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-016-03<br>(101-1714)   | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 5 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                           | 12 240,35<br>—       | 422,03<br>—          | 1 637,87<br>—      | 135,17<br>—                    | 10 180,45<br>(II)            | 37,02<br>—                    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-016-04<br>(101-1714)   | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 7 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                           | 12 075,01<br>—       | 373,35<br>—          | 1 521,21<br>—      | 128,06<br>—                    | 10 180,45<br>(II)            | 32,75<br>—                    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-016-05<br>(101-1714)   | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 11 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                          | 11 919,21<br>—       | 338,02<br>—          | 1 400,74<br>—      | 118,62<br>—                    | 10 180,45<br>(II)            | 30,1<br>—                     |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                               | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-01-016-06  | свободностоящих,<br>одностоечных массой до 15 т   | 11 767,43               | 334,87                  | 1 252,11           | 100,36                               | 10 180,45                          | 30,25                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-07  | на оттяжках, одностоечных<br>массой до 4 т  | 13 156,17               | 620,39                  | 2 355,33           | 193,68                               | 10 180,45                          | 54,42                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-08  | на оттяжках, П-образных<br>массой до 6 т  | 13 341,64               | 594,97                  | 2 566,22           | 223,08                               | 10 180,45                          | 52,19                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-09  | на оттяжках, П-образных<br>массой до 8 т  | 12 358,21               | 474,46                  | 1 703,30           | 134,86                               | 10 180,45                          | 42,86                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих.:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-016-10  | одностоечных массой до 5 т  | 12 106,17               | 360,29                  | 1 565,43           | 134,96                               | 10 180,45                          | 31,14                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-11  | одностоечных массой до 15 т   | 11 616,77               | 280,33                  | 1 155,99           | 97,70                                | 10 180,45                          | 24,59                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-12  | одностоечных массой до 25 т   | 11 480,45               | 248,52                  | 1 051,48           | 87,48                                | 10 180,45                          | 21,8                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-016-13  | трехстоечных массой до 20 т   | 12 262,25               | 470,71                  | 1 611,09           | 118,36                               | 10 180,45                          | 41,29                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т опор  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-017-01  | промежуточных,<br>свободностоящих   | 1 315,51                | 285,83                  | 1 029,68           | 78,74                                | —                                  | 25,82                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| 33-01-017-02  | промежуточных, П-образных,<br>на оттяжках   | 2 449,74                | 503,13                  | 1 946,61           | 155,89                               | —                                  | 45,45                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |
| 33-01-017-03  | промежуточных, V-образных,<br>на оттяжках   | 2 541,15                | 488,06                  | 2 053,09           | 164,97                               | —                                  | 43,46                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,03)                             | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-01-017-04   | анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных                                    | 1 215,09             | 246,70               | 968,39             | 76,43                          | —                            | 21,64                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,03)                       | —                             |
| Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-017-05   | промежуточных, V-образных, на оттяжках  | 1 943,77             | 232,85               | 1 710,92           | 147,42                         | —                            | 21,52                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,03)                       | —                             |
| 33-01-017-06   | анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных                                 | 1 949,14             | 252,28               | 1 696,86           | 163,54                         | —                            | 23,06                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,03)                       | —                             |
| Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-018-01   | до 15 т   | 13 246,74            | 3 137,48             | 10 109,26          | 758,41                         | —                            | 289,97                        |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-018-02   | до 25 т   | 21 991,66            | 4 965,41             | 17 026,25          | 1 322,85                       | —                            | 458,91                        |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-018-03   | до 2 т  | 164,73               | 74,12                | 90,61              | —                              | —                            | 6,85                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-018-04   | до 4 т  | 184,89               | 79,89                | 105,00             | —                              | —                            | 7,84                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-018-05   | до 10 т   | 232,12               | 100,37               | 131,75             | —                              | —                            | 9,85                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-018-06   | до 15 т   | 721,59               | 181,35               | 540,24             | 42,71                          | —                            | 16,98                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-018-07   | до 25 т   | 940,39               | 236,35               | 704,04             | 55,75                          | —                            | 22,13                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км линии (3 провода)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-024-01   | до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км     | 7 508,23             | 1 033,72             | 6 474,51           | 243,51                         | —                            | 93,38                         |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-024-02   | до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км  | 6 286,40             | 953,46               | 5 332,94           | 207,73                         | —                            | 86,13                         |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-024-03   | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 7 951,72             | 1 112,09             | 6 839,63           | 254,97                         | —                            | 100,46                        |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-024-04   | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 6 545,76             | 1 007,59             | 5 538,17           | 212,18                         | —                            | 91,02                         |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-024-05   | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 9 578,90             | 1 286,89             | 8 292,01           | 318,68                         | —                            | 116,25                        |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-024-06   | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 7 743,93             | 1 001,39             | 6 742,54           | 265,79                         | —                            | 90,46                         |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-024-07   | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 6 724,82             | 967,52               | 5 757,30           | 212,26                         | —                            | 87,4                          |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-01-024-08  | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км       | 5 609,89                | 900,66                  | 4 709,23           | 178,37                               | —                                  | 81,36                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-024-09  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км          | 8 145,34                | 1 152,28                | 6 993,06           | 259,75                               | —                                  | 104,09                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-024-10  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км       | 6 687,52                | 920,80                  | 5 766,72           | 217,71                               | —                                  | 83,18                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-024-11  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 11 723,78               | 1 623,75                | 10 100,03          | 384,53                               | —                                  | 144,59                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-024-12  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 9 156,90                | 1 203,41                | 7 953,49           | 311,65                               | —                                  | 107,16                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-025-01  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км          | 8 889,22                | 1 201,98                | 7 687,24           | 294,33                               | —                                  | 108,58                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-025-02  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км       | 7 979,64                | 1 197,00                | 6 782,64           | 264,79                               | —                                  | 108,13                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок                                    | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                      | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-01-025-03                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 12 268,02               | 1 659,57                | 10 608,45          | 410,09                               | —                                  | 147,78                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-025-04                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 10 231,67               | 1 306,84                | 8 924,83           | 354,28                               | —                                  | 116,37                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-025-05                                       | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км          | 21 215,38               | 2 675,22                | 18 540,16          | 787,24                               | —                                  | 231,22                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-025-06                                       | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км       | 16 828,03               | 2 370,11                | 14 457,92          | 606,85                               | —                                  | 204,85                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-025-07                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 26 704,10               | 3 431,20                | 23 272,90          | 971,08                               | —                                  | 296,56                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-01-025-08                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 20 434,44               | 2 814,52                | 17 619,92          | 735,94                               | —                                  | 243,26                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-025-09                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 38 113,54               | 4 748,44                | 33 365,10          | 1 384,36                             | —                                  | 410,41                                 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок                                     | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                       | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-01-025-10  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 32 422,01               | 3 751,46                | 28 670,55          | 1 218,47                             | —                                  | 324,24                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-025-11  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 91 593,99               | 9 618,58                | 81 975,41          | 3 248,10                             | —                                  | 819,3                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-025-12  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 71 998,21               | 6 661,28                | 65 336,93          | 2 497,43                             | —                                  | 567,4                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-01-025-13  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км          | 87 852,28               | 9 229,39                | 78 622,89          | 3 050,06                             | —                                  | 797,7                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-025-14  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км       | 70 312,11               | 6 435,23                | 63 876,88          | 2 408,93                             | —                                  | 556,2                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-025-15  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета до 1 км       | 97 115,32               | 10 789,03               | 86 326,29          | 3 323,91                             | —                                  | 932,5                                  |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-01-025-16  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без<br>пересечений с препятствиями при<br>длине анкерного пролета свыше 1<br>км | 75 718,98               | 7 299,28                | 68 419,70          | 2 581,92                             | —                                  | 630,88                                 |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками,<br>(компл.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с<br/>препятствиями</b>   |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км линии</b>  |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине<br/>анкерного пролета:</b>                              |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-026-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)   | 1 574,40<br>—<br>—<br>—  | 327,89<br>—<br>—<br>—   | 1 246,51<br>—<br>—<br>—  | 27,77<br>—<br>—<br>—                 | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 29,62<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-026-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)  | 1 361,68<br>—<br>—<br>—  | 289,48<br>—<br>—<br>—   | 1 072,20<br>—<br>—<br>—  | 22,83<br>—<br>—<br>—                 | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 26,15<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Подвеска двух грозозащитных тросов:</b>   |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-026-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | ВЛ 35-500 кВ без пересечений<br>с препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)    | 2 897,84<br>—<br>—<br>—  | 598,24<br>—<br>—<br>—   | 2 299,60<br>—<br>—<br>—  | 50,06<br>—<br>—<br>—                 | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 55,29<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-026-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | ВЛ 35-500 кВ без пересечений<br>с препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т) | 2 501,30<br>—<br>—<br>—  | 524,01<br>—<br>—<br>—   | 1 977,29<br>—<br>—<br>—  | 40,72<br>—<br>—<br>—                 | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 48,43<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-026-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | ВЛ 750 кВ без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)       | 4 049,75<br>—<br>—<br>—  | 684,69<br>—<br>—<br>—   | 3 365,06<br>—<br>—<br>—  | 121,75<br>—<br>—<br>—                | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 63,28<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-026-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)   | ВЛ 750 кВ без пересечений с<br>препятствиями при длине<br>анкерного пролета свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)    | 3 258,75<br>—<br>—<br>—  | 505,40<br>—<br>—<br>—   | 2 753,35<br>—<br>—<br>—  | 112,41<br>—<br>—<br>—                | —<br>(П)<br>(П)<br>(П)             | 46,71<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением<br/>препятствий</b>  |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 пролет с пересечением 1 препятствия</b>   |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог<br/>общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-027-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 12 511,38<br>—<br>—<br>— | 2 210,36<br>—<br>—<br>— | 8 812,67<br>—<br>—<br>—  | 423,67<br>—<br>—<br>—                | 1 488,35<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 211,72<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 16 261,61<br>—<br>—<br>— | 2 869,12<br>—<br>—<br>— | 11 052,12<br>—<br>—<br>— | 519,37<br>—<br>—<br>—                | 2 340,37<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 274,82<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 18 172,35<br>—<br>—<br>— | 3 622,37<br>—<br>—<br>— | 12 209,61<br>—<br>—<br>— | 578,13<br>—<br>—<br>—                | 2 340,37<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 346,97<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 29 073,15<br>—<br>—<br>— | 4 459,45<br>—<br>—<br>— | 21 671,34<br>—<br>—<br>— | 1 130,37<br>—<br>—<br>—              | 2 942,36<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 427,15<br>—<br>—<br>—                  |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                        |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов     |                               |
| 1  | 2   | 3                        | 4                       | 5                        | 6                              | 7                                | 8                             |
| 33-01-027-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 30 864,24<br>—<br>—<br>— | 5 686,77<br>—<br>—<br>— | 21 394,10<br>—<br>—<br>— | 1 029,14<br>—<br>—<br>—        | 3 783,37<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 544,71<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (12 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 41 973,32<br>—<br>—<br>— | 7 505,00<br>—<br>—<br>— | 30 290,27<br>—<br>—<br>— | 1 517,22<br>—<br>—<br>—        | 4 178,05<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 718,87<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-07<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 47 210,45<br>—<br>—<br>— | 8 570,40<br>—<br>—<br>— | 33 560,66<br>—<br>—<br>— | 1 605,03<br>—<br>—<br>—        | 5 079,39<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 820,92<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-027-08<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 8 915,90<br>—<br>—<br>—  | 1 462,23<br>—<br>—<br>— | 6 419,12<br>—<br>—<br>—  | 308,27<br>—<br>—<br>—          | 1 034,55<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 140,06<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-09<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 10 617,00<br>—<br>—<br>— | 1 849,86<br>—<br>—<br>— | 7 454,66<br>—<br>—<br>—  | 335,46<br>—<br>—<br>—          | 1 312,48<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 177,19<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-10<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 12 326,88<br>—<br>—<br>— | 2 414,88<br>—<br>—<br>— | 8 599,52<br>—<br>—<br>—  | 395,19<br>—<br>—<br>—          | 1 312,48<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 231,31<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-11<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 27 088,53<br>—<br>—<br>— | 3 426,62<br>—<br>—<br>— | 20 926,86<br>—<br>—<br>— | 1 130,37<br>—<br>—<br>—        | 2 735,05<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 328,22<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-12<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 29 778,37<br>—<br>—<br>— | 4 362,25<br>—<br>—<br>— | 22 286,39<br>—<br>—<br>— | 1 190,22<br>—<br>—<br>—        | 3 129,73<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 417,84<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>  |   |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-027-13<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 6 558,93<br>—<br>—<br>—  | 1 110,40<br>—<br>—<br>— | 4 587,14<br>—<br>—<br>—  | 207,63<br>—<br>—<br>—          | 861,39<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 106,36<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-14<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 8 280,42<br>—<br>—<br>—  | 1 462,23<br>—<br>—<br>— | 5 795,49<br>—<br>—<br>—  | 254,58<br>—<br>—<br>—          | 1 022,70<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 140,06<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-15<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 10 046,02<br>—<br>—<br>— | 2 014,50<br>—<br>—<br>— | 7 008,82<br>—<br>—<br>—  | 312,60<br>—<br>—<br>—          | 1 022,70<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 192,96<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-16<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 21 372,95<br>—<br>—<br>— | 2 758,35<br>—<br>—<br>— | 16 505,27<br>—<br>—<br>— | 842,15<br>—<br>—<br>—          | 2 109,33<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 264,21<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-027-17<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 23 396,91<br>—<br>—<br>— | 3 633,22<br>—<br>—<br>— | 17 259,68<br>—<br>—<br>— | 818,57<br>—<br>—<br>—          | 2 504,01<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 348,01<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-027-18<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)       | 6 364,27<br>—<br>—<br>—  | 1 010,80<br>—<br>—<br>— | 4 492,08<br>—<br>—<br>—  | 199,80<br>—<br>—<br>—                | 861,39<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 96,82<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-027-19<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)      | 6 717,67<br>—<br>—<br>—  | 1 128,56<br>—<br>—<br>— | 4 727,72<br>—<br>—<br>—  | 199,80<br>—<br>—<br>—                | 861,39<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 108,1<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-027-20<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)      | 8 387,03<br>—<br>—<br>—  | 1 581,66<br>—<br>—<br>— | 5 943,98<br>—<br>—<br>—  | 263,45<br>—<br>—<br>—                | 861,39<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 151,5<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-027-21<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)     | 19 484,49<br>—<br>—<br>— | 2 381,57<br>—<br>—<br>— | 15 569,20<br>—<br>—<br>— | 795,16<br>—<br>—<br>—                | 1 533,72<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 228,12<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-22<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)     | 21 454,62<br>—<br>—<br>— | 3 147,14<br>—<br>—<br>— | 16 379,08<br>—<br>—<br>— | 827,46<br>—<br>—<br>—                | 1 928,40<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 301,45<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-23<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (12 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 41 641,59<br>—<br>—<br>— | 5 099,10<br>—<br>—<br>— | 33 680,87<br>—<br>—<br>— | 1 564,36<br>—<br>—<br>—              | 2 861,62<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 488,42<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-027-24<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 41 421,16<br>—<br>—<br>— | 6 296,99<br>—<br>—<br>— | 31 585,99<br>—<br>—<br>— | 1 481,31<br>—<br>—<br>—              | 3 538,18<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 603,16<br>—<br>—<br>—                  |
| <b>Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий</b>                           |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия  |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>      |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-028-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 и 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 9 904,53<br>—<br>—<br>—  | 1 403,24<br>—<br>—<br>— | 7 649,27<br>—<br>—<br>—  | 294,87<br>—<br>—<br>—                | 852,02<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 134,41<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)      | 10 940,26<br>—<br>—<br>— | 1 530,50<br>—<br>—<br>— | 8 557,74<br>—<br>—<br>—  | 331,10<br>—<br>—<br>—                | 852,02<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 146,6<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-028-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)     | 18 634,87<br>—<br>—<br>— | 2 327,91<br>—<br>—<br>— | 14 427,05<br>—<br>—<br>— | 588,84<br>—<br>—<br>—                | 1 879,91<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 222,98<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)     | 22 506,53<br>—<br>—<br>— | 2 794,79<br>—<br>—<br>— | 17 831,83<br>—<br>—<br>— | 712,92<br>—<br>—<br>—                | 1 879,91<br>(П)<br>(П)<br>(П)      | 267,7<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>                             |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-028-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 35 и 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 7 282,82<br>—<br>—<br>—  | 1 034,40<br>—<br>—<br>— | 5 686,18<br>—<br>—<br>—  | 217,05<br>—<br>—<br>—                | 562,24<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 99,08<br>—<br>—<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-01-028-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 8 325,34<br>—<br>—<br>—  | 1 161,66<br>—<br>—<br>— | 6 601,44<br>—<br>—<br>—  | 253,45<br>—<br>—<br>—                | 562,24<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 111,27<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-07<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 13 865,78<br>—<br>—<br>— | 1 664,14<br>—<br>—<br>— | 10 947,45<br>—<br>—<br>— | 446,28<br>—<br>—<br>—                | 1 254,19<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 159,4<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-028-08<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 17 459,56<br>—<br>—<br>— | 2 072,86<br>—<br>—<br>— | 14 132,51<br>—<br>—<br>— | 570,63<br>—<br>—<br>—                | 1 254,19<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 198,55<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-09<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (12 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 36 460,33<br>—<br>—<br>— | 3 382,35<br>—<br>—<br>— | 31 860,86<br>—<br>—<br>— | 1 320,18<br>—<br>—<br>—              | 1 217,12<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 323,98<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-10<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 41 528,85<br>—<br>—<br>— | 4 273,61<br>—<br>—<br>— | 35 756,24<br>—<br>—<br>— | 1 533,48<br>—<br>—<br>—              | 1 499,00<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 409,35<br>—<br>—<br>—                  |
| Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи,<br>ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-028-11<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 35 кВ (3провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)     | 5 691,66<br>—<br>—<br>—  | 785,82<br>—<br>—<br>—   | 4 504,91<br>—<br>—<br>—  | 178,61<br>—<br>—<br>—                | 400,93<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 75,27<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-028-12<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 110 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 6 019,43<br>—<br>—<br>—  | 832,59<br>—<br>—<br>—   | 4 785,91<br>—<br>—<br>—  | 188,65<br>—<br>—<br>—                | 400,93<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 79,75<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-028-13<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 7 007,66<br>—<br>—<br>—  | 947,64<br>—<br>—<br>—   | 5 659,09<br>—<br>—<br>—  | 225,01<br>—<br>—<br>—                | 400,93<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 90,77<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-028-14<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 13 046,12<br>—<br>—<br>— | 1 600,87<br>—<br>—<br>— | 10 766,67<br>—<br>—<br>— | 446,28<br>—<br>—<br>—                | 678,58<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 153,34<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-15<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 16 517,99<br>—<br>—<br>— | 1 978,07<br>—<br>—<br>— | 13 861,34<br>—<br>—<br>— | 570,63<br>—<br>—<br>—                | 678,58<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 189,47<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-16<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (12 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 33 964,58<br>—<br>—<br>— | 3 045,56<br>—<br>—<br>— | 29 701,90<br>—<br>—<br>— | 1 233,87<br>—<br>—<br>—              | 1 217,12<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 291,72<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-028-17<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 42 976,79<br>—<br>—<br>— | 4 258,16<br>—<br>—<br>— | 37 469,68<br>—<br>—<br>— | 1 520,30<br>—<br>—<br>—              | 1 248,95<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 407,87<br>—<br>—<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 пролет с пересечением 1 препятствия</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-029-01  | электрифицированных железных дорог   | 1 555,71             | 194,55               | 1 361,16           | 48,06                          | —                            | 18,87                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-029-02  | неэлектрифицированных железных дорог   | 1 167,87             | 147,02               | 1 020,85           | 35,64                          | —                            | 14,26                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-029-03  | ВЛ 35-220 кВ   | 1 117,96             | 141,04               | 976,92             | 34,04                          | —                            | 13,68                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-029-04  | автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  | 724,34               | 108,56               | 615,78             | 20,96                          | —                            | 10,53                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-01-029-05  | Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ | 582,06               | 125,68               | 456,38             | 12,82                          | —                            | 12,19                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 перемычка</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-030-01  | Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ   | 24 543,07            | 2 868,24             | 21 674,83          | 1 078,64                       | —                            | 224,96                        |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>2 перемычки</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-031-01  | Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ   | 1 159,25             | 132,70               | 1 026,55           | 90,65                          | —                            | 11,64                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 км троса</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-01-032-01  | Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  | 1 821,40             | 133,15               | 1 480,69           | 51,04                          | 207,56                       | 11,68                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.   | В том числе, руб.        |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                               |                           | оплата труда<br>рабочих  | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                           |                          | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                         | 4                        | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>              |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>   |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-051-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 16 854,60<br>—<br>—<br>—  | 1 512,02<br>—<br>—<br>—  | 15 342,58<br>—<br>—<br>— | 847,19<br>—<br>—<br>—                | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 138,21<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-051-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 11 786,81<br>—<br>—<br>—  | 1 079,30<br>—<br>—<br>—  | 10 707,51<br>—<br>—<br>— | 602,64<br>—<br>—<br>—                | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 99,75<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>             |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-052-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 31 756,59<br>—<br>—<br>—  | 3 154,40<br>—<br>—<br>—  | 28 602,19<br>—<br>—<br>— | 1 542,57<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 284,95<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-052-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 24 223,98<br>—<br>—<br>—  | 2 038,25<br>—<br>—<br>—  | 22 185,73<br>—<br>—<br>— | 1 235,15<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 181,5<br>—<br>—<br>—                   |
| <b>Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>             |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-053-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 49 321,62<br>—<br>—<br>—  | 5 140,53<br>—<br>—<br>—  | 44 181,09<br>—<br>—<br>— | 2 426,46<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 457,75<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-053-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 36 874,72<br>—<br>—<br>—  | 3 946,91<br>—<br>—<br>—  | 32 927,81<br>—<br>—<br>— | 1 909,31<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 346,22<br>—<br>—<br>—                  |
| <b>Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>            |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b> |   |                           |                          |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-054-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 100 867,38<br>—<br>—<br>— | 12 464,40<br>—<br>—<br>— | 88 402,98<br>—<br>—<br>— | 5 312,15<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 1 109,92<br>—<br>—<br>—                |
| 33-01-054-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 79 404,43<br>—<br>—<br>—  | 8 679,44<br>—<br>—<br>—  | 70 724,99<br>—<br>—<br>— | 4 211,47<br>—<br>—<br>—              | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)          | 772,88<br>—<br>—<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                        |                               |
|   |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов     |                               |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                              | 7                                | 8                             |
| <b>Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>   |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 1 км линии  |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>                                  |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-055-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)                  | 2 241,33<br>—<br>—<br>—  | 205,04<br>—<br>—<br>—   | 2 036,29<br>—<br>—<br>—  | 110,53<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 18,95<br>—<br>—<br>—          |
| 33-01-055-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)               | 1 846,66<br>—<br>—<br>—  | 151,05<br>—<br>—<br>—   | 1 695,61<br>—<br>—<br>—  | 102,84<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 13,96<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>   |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 1 км линии  |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>                                    |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-056-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)                  | 4 320,90<br>—<br>—<br>—  | 395,04<br>—<br>—<br>—   | 3 925,86<br>—<br>—<br>—  | 211,69<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 36,51<br>—<br>—<br>—          |
| 33-01-056-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)               | 3 563,33<br>—<br>—<br>—  | 330,44<br>—<br>—<br>—   | 3 232,89<br>—<br>—<br>—  | 194,44<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 30,54<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>   |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 1 км линии  |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>  |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-057-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)                  | 5 370,24<br>—<br>—<br>—  | 626,75<br>—<br>—<br>—   | 4 743,49<br>—<br>—<br>—  | 284,35<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 57,29<br>—<br>—<br>—          |
| 33-01-057-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)               | 4 487,17<br>—<br>—<br>—  | 458,93<br>—<br>—<br>—   | 4 028,24<br>—<br>—<br>—  | 239,02<br>—<br>—<br>—          | —<br>(II)<br>(II)<br>(II)        | 41,95<br>—<br>—<br>—          |
| <b>Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий</b>   |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия   |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:</b> |  |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-058-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 18 760,67<br>—<br>—<br>— | 3 089,20<br>—<br>—<br>— | 13 791,56<br>—<br>—<br>— | 685,37<br>—<br>—<br>—          | 1 879,91<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 295,9<br>—<br>—<br>—          |
| 33-01-058-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 31 586,04<br>—<br>—<br>— | 4 359,38<br>—<br>—<br>— | 24 973,47<br>—<br>—<br>— | 1 314,37<br>—<br>—<br>—        | 2 253,19<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 412,82<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 40 282,29<br>—<br>—<br>— | 5 280,53<br>—<br>—<br>— | 32 468,21<br>—<br>—<br>— | 1 718,37<br>—<br>—<br>—        | 2 533,55<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 500,05<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.       |                          |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                        |                               |
| 1   | 2   | 3                        | 4                       | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов     | 8                             |
| 33-01-058-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 63 065,03<br>—<br>—<br>— | 7 734,99<br>—<br>—<br>— | 52 289,83<br>—<br>—<br>— | 2 807,55<br>—<br>—<br>—        | 3 040,21<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 724,25<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-058-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 14 320,93<br>—<br>—<br>— | 2 185,20<br>—<br>—<br>— | 11 283,71<br>—<br>—<br>— | 563,67<br>—<br>—<br>—          | 852,02<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 209,31<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 28 206,63<br>—<br>—<br>— | 3 704,66<br>—<br>—<br>— | 22 874,14<br>—<br>—<br>— | 1 192,21<br>—<br>—<br>—        | 1 627,83<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 350,82<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-07<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 33 347,86<br>—<br>—<br>— | 4 175,11<br>—<br>—<br>— | 27 292,84<br>—<br>—<br>— | 1 418,51<br>—<br>—<br>—        | 1 879,91<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 395,37<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-08<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 56 609,30<br>—<br>—<br>— | 6 689,52<br>—<br>—<br>— | 47 240,09<br>—<br>—<br>— | 2 527,20<br>—<br>—<br>—        | 2 679,69<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 626,36<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>  |   |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-058-09<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 10 689,29<br>—<br>—<br>— | 1 343,00<br>—<br>—<br>— | 8 784,05<br>—<br>—<br>—  | 450,10<br>—<br>—<br>—          | 562,24<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 128,64<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-10<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 22 664,79<br>—<br>—<br>— | 2 632,92<br>—<br>—<br>— | 18 897,34<br>—<br>—<br>— | 989,69<br>—<br>—<br>—          | 1 134,53<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 249,33<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-11<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 28 116,73<br>—<br>—<br>— | 3 255,86<br>—<br>—<br>— | 23 606,68<br>—<br>—<br>— | 1 229,41<br>—<br>—<br>—        | 1 254,19<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 308,32<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-12<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 49 694,12<br>—<br>—<br>— | 5 910,53<br>—<br>—<br>— | 41 933,76<br>—<br>—<br>— | 2 223,46<br>—<br>—<br>—        | 1 849,83<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 553,42<br>—<br>—<br>—         |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>           |   |                          |                         |                          |                                |                                  |                               |
| 33-01-058-13<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 9 565,93<br>—<br>—<br>—  | 1 028,86<br>—<br>—<br>— | 8 136,14<br>—<br>—<br>—  | 417,30<br>—<br>—<br>—          | 400,93<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 98,55<br>—<br>—<br>—          |
| 33-01-058-14<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 20 524,65<br>—<br>—<br>— | 2 399,13<br>—<br>—<br>— | 17 555,38<br>—<br>—<br>— | 920,09<br>—<br>—<br>—          | 570,14<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 227,19<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-15<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 25 657,64<br>—<br>—<br>— | 2 967,57<br>—<br>—<br>— | 22 011,49<br>—<br>—<br>— | 1 128,32<br>—<br>—<br>—        | 678,58<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 281,02<br>—<br>—<br>—         |
| 33-01-058-16<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 45 370,92<br>—<br>—<br>— | 5 431,31<br>—<br>—<br>— | 38 713,35<br>—<br>—<br>— | 2 036,25<br>—<br>—<br>—        | 1 226,26<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 508,55<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                          |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин       |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                          |                         | всего                    | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                        | 4                       | 5                        | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под<br/>тяжением" с пересечением препятствий</b>   |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 пролет с пересечением 1 препятствия</b>   |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных<br/>дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>           |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-059-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 13 162,34<br>—<br>—<br>— | 1 951,44<br>—<br>—<br>— | 10 358,88<br>—<br>—<br>— | 503,20<br>—<br>—<br>—                | 852,02<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 186,92<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 23 980,91<br>—<br>—<br>— | 3 004,84<br>—<br>—<br>— | 19 348,24<br>—<br>—<br>— | 992,85<br>—<br>—<br>—                | 1 627,83<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 287,82<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 30 158,36<br>—<br>—<br>— | 3 186,59<br>—<br>—<br>— | 25 091,86<br>—<br>—<br>— | 1 304,88<br>—<br>—<br>—              | 1 879,91<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 301,76<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 45 296,59<br>—<br>—<br>— | 4 151,03<br>—<br>—<br>— | 38 465,87<br>—<br>—<br>— | 2 032,29<br>—<br>—<br>—              | 2 679,69<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 393,09<br>—<br>—<br>—                  |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110<br/>кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>                                  |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-059-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 9 564,19<br>—<br>—<br>—  | 1 122,72<br>—<br>—<br>— | 7 879,23<br>—<br>—<br>—  | 390,56<br>—<br>—<br>—                | 562,24<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 107,54<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 18 604,79<br>—<br>—<br>— | 1 954,16<br>—<br>—<br>— | 15 516,10<br>—<br>—<br>— | 801,23<br>—<br>—<br>—                | 1 134,53<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 187,18<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-07<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 24 445,83<br>—<br>—<br>— | 2 280,75<br>—<br>—<br>— | 20 910,89<br>—<br>—<br>— | 1 079,61<br>—<br>—<br>—              | 1 254,19<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 215,98<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-08<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 37 288,67<br>—<br>—<br>— | 3 317,32<br>—<br>—<br>— | 32 121,52<br>—<br>—<br>— | 1 663,55<br>—<br>—<br>—              | 1 849,83<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 314,14<br>—<br>—<br>—                  |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением<br/>автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |  |                          |                         |                          |                                      |                                    |  |
| 33-01-059-09<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 220 кВ (3 провода)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)   | 8 514,15<br>—<br>—<br>—  | 815,68<br>—<br>—<br>—   | 7 297,54<br>—<br>—<br>—  | 360,77<br>—<br>—<br>—                | 400,93<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 78,13<br>—<br>—<br>—                   |
| 33-01-059-10<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 330 кВ (6 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 15 680,52<br>—<br>—<br>— | 1 240,48<br>—<br>—<br>— | 13 869,90<br>—<br>—<br>— | 705,41<br>—<br>—<br>—                | 570,14<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 118,82<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-11<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 500 кВ (9 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 19 171,73<br>—<br>—<br>— | 1 393,08<br>—<br>—<br>— | 17 100,07<br>—<br>—<br>— | 869,02<br>—<br>—<br>—                | 678,58<br>(II)<br>(II)<br>(II)     | 131,92<br>—<br>—<br>—                  |
| 33-01-059-12<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)   | 750 кВ (15 проводов)<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные<br>тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 33 277,91<br>—<br>—<br>— | 2 934,84<br>—<br>—<br>— | 29 116,81<br>—<br>—<br>— | 1 479,89<br>—<br>—<br>—              | 1 226,26<br>(II)<br>(II)<br>(II)   | 277,92<br>—<br>—<br>—                  |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.     | В том числе, руб.        |                          |                                |                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                          | оплата труда рабочих     | эксплуатация машин       |                                | материалы                       |                               |
|   |   |                          |                          | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов    |                               |
| 1   | 2   | 3                        | 4                        | 5                        | 6                              | 7                               | 8                             |
| <b>Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий</b> |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия   |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| <b>Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:</b>                            |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| 33-01-060-01  | электрифицированных железных дорог  | 2 166,65                 | 158,51                   | 2 008,14                 | 105,96                         | —                               | 14,65                         |
| 33-01-060-02  | неэлектрифицированных железных дорог  | 1 850,64                 | 122,59                   | 1 728,05                 | 85,92                          | —                               | 11,33                         |
| 33-01-060-03  | ВЛ 35-220 кВ  | 1 707,88                 | 107,55                   | 1 600,33                 | 78,60                          | —                               | 9,94                          |
| 33-01-060-04  | автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ   | 1 609,21                 | 97,60                    | 1 511,61                 | 73,58                          | —                               | 9,02                          |
| <b>Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ</b>   |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ</b>   |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| <b>Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ</b>            |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций   |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| <b>Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:</b>   |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| 33-02-001-01<br>(403-9186)  | до 1,5 т<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )   | 21 562,40<br>—           | 5 745,60<br>—            | 15 816,80<br>—           | 2 114,25<br>—                  | —<br>(101)                      | 504<br>—                      |
| 33-02-001-02<br>(403-9186)  | до 3 т<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )   | 19 150,28<br>—           | 5 043,36<br>—            | 14 106,92<br>—           | 1 877,73<br>—                  | —<br>(101)                      | 442,4<br>—                    |
| 33-02-001-03<br>(101-9030)<br>(101-9841)<br>(403-9186)  | до 4 т<br>Детали крепления, (т)<br>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )    | 14 060,02<br>—<br>—<br>— | 4 120,87<br>—<br>—<br>—  | 9 634,98<br>—<br>—<br>—  | 1 201,71<br>—<br>—<br>—        | 304,17<br>(II)<br>(II)<br>(101) | 361,48<br>—<br>—<br>—         |
| 33-02-001-04<br>(101-9030)<br>(101-9841)<br>(403-9186)  | до 6 т<br>Детали крепления, (т)<br>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )    | 18 446,64<br>—<br>—<br>— | 5 004,14<br>—<br>—<br>—  | 13 239,72<br>—<br>—<br>— | 2 003,64<br>—<br>—<br>—        | 202,78<br>(II)<br>(II)<br>(101) | 438,96<br>—<br>—<br>—         |
| 33-02-001-05  | Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т  | 136 488,80               | 4 392,88                 | 20 026,92                | 2 696,63                       | 112 069,00                      | 426,08                        |
| 33-02-001-06<br>(403-9186)  | Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )                       | 35 599,97<br>—           | 7 148,31<br>—            | 28 451,66<br>—           | 3 862,00<br>—                  | —<br>(101)                      | 653,41<br>—                   |
| <b>Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:</b>  |   |                          |                          |                          |                                |                                 |                               |
| 33-02-001-07<br>(403-9186)<br>(408-9040)<br>(408-9080)  | до 1 т<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )   | 85 006,96<br>—<br>—<br>— | 14 438,38<br>—<br>—<br>— | 70 568,58<br>—<br>—<br>— | 9 139,09<br>—<br>—<br>—        | —<br>(101)<br>(II)<br>(II)      | 1 304,2<br>8<br>—<br>—        |
| 33-02-001-08<br>(403-9186)<br>(408-9040)<br>(408-9080)  | до 1,5 т<br>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )<br>Щебень, (м <sup>3</sup> ) | 55 600,77<br>—<br>—<br>— | 9 525,62<br>—<br>—<br>—  | 46 075,15<br>—<br>—<br>— | 5 944,06<br>—<br>—<br>—        | —<br>(101)<br>(II)<br>(II)      | 860,49<br>—<br>—<br>—         |
| 33-02-001-09<br>(101-9661)  | Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т<br>Болты анкерные U-образные, (т)  | 129 729,69<br>—          | 3 655,93<br>—            | 14 004,76<br>—           | 1 863,60<br>—                  | 112 069,00<br>(II)              | 354,6<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| Установка сборных железобетонных ригелей массой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-001-10   | до 0,2 т  | 244 410,27              | 20 435,99               | 55 544,66          | 7 609,70                             | 168 429,62                         | 1 957,47                               |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-001-11   | до 0,5 т  | 217 135,99              | 13 849,70               | 34 856,67          | 4 747,99                             | 168 429,62                         | 1 326,6                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под<br>оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ<br>35-1150 кВ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-007-01   | вибрированных стоек порталов<br>массой до 3,5 т   | 387 740,96              | 10 681,52               | 28 528,64          | 3 799,88                             | 348 530,80                         | 909,84                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-02   | вибрированных стоек порталов<br>массой до 5,0 т   | 378 805,02              | 8 203,44                | 22 070,78          | 2 923,37                             | 348 530,80                         | 698,76                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-03   | центрифугированных стоек<br>порталов без оттяжек массой до<br>3,5 т                     | 392 546,49              | 10 164,36               | 33 115,04          | 3 655,61                             | 349 267,09                         | 878,51                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-04   | центрифугированных стоек<br>порталов без оттяжек массой до<br>5,0 т                     | 387 281,59              | 8 872,11                | 29 142,39          | 3 209,90                             | 349 267,09                         | 766,82                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-05   | центрифугированных стоек<br>порталов с оттяжками массой до<br>3,5 т                     | 389 701,13              | 12 772,01               | 27 626,54          | 3 669,89                             | 349 302,58                         | 1 103,89                               |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-06   | центрифугированных стоек<br>порталов с оттяжками массой до<br>5,0 т                     | 391 999,05              | 12 819,21               | 29 889,43          | 3 289,10                             | 349 290,41                         | 1 107,97                               |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-007-07   | вибрированных стоек порталов<br>массой до 3,5 т   | 388 361,30              | 11 172,25               | 28 658,25          | 3 687,74                             | 348 530,80                         | 951,64                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ<br>природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-08   | вибрированных стоек порталов<br>массой до 5,0 т   | 374 681,11              | 7 051,28                | 19 099,03          | 2 435,42                             | 348 530,80                         | 600,62                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ<br>природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-09   | центрифугированных стоек<br>порталов без оттяжек массой до<br>3,5 т                     | 427 634,65              | 8 119,71                | 25 078,15          | 3 184,54                             | 394 436,79                         | 701,79                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-10   | центрифугированных стоек<br>порталов без оттяжек массой до<br>5,0 т                     | 411 343,73              | 6 727,26                | 24 003,16          | 2 660,11                             | 380 613,31                         | 581,44                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-11   | центрифугированных стоек<br>порталов с оттяжками массой до<br>3,5 т                     | 431 074,32              | 11 012,90               | 25 589,14          | 3 245,55                             | 394 472,28                         | 951,85                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и<br>ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                          | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-02-007-12   | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т                              | 415 448,28              | 10 767,39               | 24 044,26          | 2 660,11                             | 380 636,63                         | 930,63                                 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-007-13   | до 0,7 т   | 364 925,55              | 6 063,66                | 35 365,74          | 4 600,45                             | 323 496,15                         | 531,9                                  |
| 33-02-007-14   | до 1,0 т   | 356 671,62              | 4 952,62                | 29 416,62          | 3 794,30                             | 322 302,38                         | 434,44                                 |
| Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-007-15   | до 0,4 т   | 426 873,93              | 16 454,65               | 89 941,23          | 11 876,13                            | 320 478,05                         | 1 465,24                               |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-16   | до 0,6 т   | 406 792,83              | 13 241,07               | 73 073,71          | 9 635,03                             | 320 478,05                         | 1 179,08                               |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-17   | до 0,7 т   | 397 441,30              | 10 939,03               | 66 024,22          | 8 725,41                             | 320 478,05                         | 974,09                                 |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-18   | Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т | 394 492,14              | 10 532,19               | 48 943,61          | 6 216,81                             | 335 016,34                         | 897,12                                 |
| Установка сборных железобетонных:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-007-19   | прожекторных мачт высотой стоек до 20 м  | 423 851,50              | 17 791,43               | 49 965,78          | 6 376,00                             | 356 094,29                         | 1 644,31                               |
| (110-9084)   | Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-20   | прожекторных мачт высотой стоек до 25 м  | 400 044,48              | 12 342,92               | 34 494,20          | 4 440,18                             | 353 207,36                         | 1 140,75                               |
| (110-9084)   | Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-21   | отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м  | 393 826,81              | 10 301,72               | 29 414,02          | 3 661,20                             | 354 111,07                         | 952,1                                  |
| (110-9281)   | Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)                                | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-02-007-22   | отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м  | 383 208,90              | 7 888,65                | 22 641,12          | 2 810,62                             | 352 679,13                         | 729,08                                 |
| (110-9281)   | Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)                                | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка стальных:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-02-013-01   | сварных стоек порталов массой до 0,7 т   | 14 191,86               | 233,83                  | 458,43             | 57,15                                | 13 499,60                          | 20,21                                  |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                          | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                              |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов     |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                      | 8                                      |
| 33-02-013-02<br><i>(101-1714)</i>                      | комбинированных стоек порталов массой до 1 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 14 275,57<br>—          | 289,94<br>—             | 486,03<br>—        | 60,57<br>—                           | 13 499,60<br><i>(II)</i>               | 25,06<br>—                             |
| 33-02-013-03<br><i>(101-1714)</i>                      | болтовых стоек порталов массой до 2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>   | 14 043,29<br>—          | 289,25<br>—             | 355,83<br>—        | 48,92<br>—                           | 13 398,21<br><i>(II)</i>               | 25<br>—                                |
| 33-02-013-04<br><i>(101-1714)</i>                      | болтовых стоек порталов массой до 10 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 13 891,58<br>—          | 194,84<br>—             | 298,53<br>—        | 40,22<br>—                           | 13 398,21<br><i>(II)</i>               | 16,84<br>—                             |
| 33-02-013-05<br><i>(101-1714)</i>                      | сварных траверс порталов массой до 0,2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 16 086,85<br>—          | 418,38<br>—             | 2 118,18<br>—      | 178,60<br>—                          | 13 550,29<br><i>(II)</i>               | 36,7<br>—                              |
| 33-02-013-06<br><i>(101-1714)</i>                      | сварных траверс порталов массой до 0,3 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 14 870,61<br>—          | 241,11<br>—             | 1 155,25<br>—      | 97,53<br>—                           | 13 474,25<br><i>(II)</i>               | 21,15<br>—                             |
| 33-02-013-07<br><i>(101-1714)</i>                      | сварных траверс порталов массой до 1 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 14 541,56<br>—          | 170,77<br>—             | 911,75<br>—        | 77,03<br>—                           | 13 459,04<br><i>(II)</i>               | 14,98<br>—                             |
| 33-02-013-08<br><i>(101-1714)</i>                      | болтовых траверс порталов массой до 2,5 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>   | 15 126,00<br>—          | 347,10<br>—             | 1 279,30<br>—      | 107,93<br>—                          | 13 499,60<br><i>(II)</i>               | 30<br>—                                |
| 33-02-013-09<br><i>(101-1714)</i>                      | болтовых траверс порталов массой до 7,5 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>   | 14 495,66<br>—          | 289,25<br>—             | 757,51<br>—        | 63,67<br>—                           | 13 448,90<br><i>(II)</i>               | 25<br>—                                |
| 33-02-013-10<br><i>(101-1714)</i><br><i>(110-9082)</i> | конструкций под оборудование массой до 0,01 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i><br><i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i> | 242,90<br>—<br>—        | 242,90<br>—<br>—        | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br><i>(II)</i><br><i>(1,03)</i>      | 21,63<br>—<br>—                        |
| 33-02-013-11<br><i>(101-1714)</i><br><i>(110-9082)</i> | конструкций под оборудование массой до 0,2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i><br><i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>  | 899,69<br>—<br>—        | 196,64<br>—<br>—        | 581,38<br>—<br>—   | 72,37<br>—<br>—                      | 121,67<br><i>(II)</i><br><i>(1,03)</i> | 17,51<br>—<br>—                        |
| 33-02-013-12<br><i>(101-1714)</i><br><i>(110-9082)</i> | конструкций под оборудование массой до 0,3 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i><br><i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>  | 536,84<br>—<br>—        | 156,32<br>—<br>—        | 279,13<br>—<br>—   | 32,15<br>—<br>—                      | 101,39<br><i>(II)</i><br><i>(1,03)</i> | 13,92<br>—<br>—                        |
| 33-02-013-13<br><i>(101-1714)</i><br><i>(110-9082)</i> | конструкций под оборудование массой до 1 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i><br><i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>    | 303,03<br>—<br>—        | 94,56<br>—<br>—         | 157,78<br>—<br>—   | 17,55<br>—<br>—                      | 50,69<br><i>(II)</i><br><i>(1,03)</i>  | 8,42<br>—<br>—                         |
| 33-02-013-14<br><i>(101-1714)</i>                      | сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 16 349,25<br>—          | 457,71<br>—             | 2 320,97<br>—      | 195,68<br>—                          | 13 570,57<br><i>(II)</i>               | 39,56<br>—                             |
| 33-02-013-15<br><i>(101-1714)</i>                      | болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>   | 15 124,70<br>—          | 370,24<br>—             | 1 254,86<br>—      | 105,91<br>—                          | 13 499,60<br><i>(II)</i>               | 32<br>—                                |
| 33-02-013-16<br><i>(101-1714)</i>                      | шпилей массой до 0,2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 16 073,42<br>—          | 404,95<br>—             | 2 118,18<br>—      | 178,60<br>—                          | 13 550,29<br><i>(II)</i>               | 35<br>—                                |
| 33-02-013-17<br><i>(101-1714)</i>                      | ростверков массой до 0,2 т<br><i>Болты с гайками и шайбами<br/>строительные, (т)</i>  | 9 801,80<br>—           | 314,36<br>—             | 568,70<br>—        | 70,82<br>—                           | 8 918,74<br><i>(II)</i>                | 27,17<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-02-013-18  | прожекторных мачт с площадками и лестницей  | 1 759,06             | 299,84               | 1 378,11           | 134,66                         | 81,11                        | 26,7                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9084)  | Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (м)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I,03)                       | —                             |
| 33-02-013-19  | отдельно стоящих молниесотводов со шпилем   | 12 436,27            | 404,02               | 1 415,72           | 136,07                         | 10 616,53                    | 35,44                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м пути   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-02-019-01  | Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах | 28 856,90            | 1 992,55             | 1 772,82           | 251,07                         | 25 091,53                    | 195,54                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 поперечный путь   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-02-020-01  | 2500 мм   | 20 352,69            | 905,18               | 905,62             | 126,37                         | 18 541,89                    | 88,83                         |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-02-020-02  | 2000х2000 мм  | 31 597,86            | 1 357,72             | 1 325,28           | 188,12                         | 28 914,86                    | 133,24                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-02-020-03  | 1520х2640х1520;<br>2000х3140х2000 мм  | 40 574,68            | 1 810,25             | 1 740,63           | 248,98                         | 37 023,80                    | 177,65                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-02-021-01  | 2500 мм   | 13 874,25            | 1 343,39             | 845,73             | 116,34                         | 11 685,13                    | 130,3                         |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-02-021-02  | 2000х2000 мм  | 20 011,06            | 2 003,85             | 1 225,31           | 171,42                         | 16 781,90                    | 194,36                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-02-021-03  | 1520х2640х1520 мм   | 26 176,76            | 2 711,12             | 1 578,84           | 222,73                         | 21 886,80                    | 262,96                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-02-021-04  | 2000х3140х2000 мм   | 41 078,29            | 3 270,74             | 2 087,66           | 293,32                         | 35 719,89                    | 317,24                        |
| (105-0057)  | Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-02-022-01  | до 6,5 т  | 368 687,51           | 4 268,04             | 15 888,67          | 1 722,90                       | 348 530,80                   | 385,55                        |
| 33-02-022-02  | до 10,5 т   | 367 257,09           | 3 921,44             | 14 804,85          | 1 601,30                       | 348 530,80                   | 354,24                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-02-022-03   | Установка сборных<br>железобетонных плит<br>огнезащитных перегородок<br>массой до 1 т                                    | 120 480,20              | 8 932,14                | 26 815,92          | 3 514,13                             | 84 732,14                          | 760,83                                 |
| <b>Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ<br/>ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ<br/>НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ</b>               |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных<br/>центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-001-01   | до 0,4 т   | 189,65                  | 10,10                   | 179,55             | 16,15                                | —                                  | 1,03                                   |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-03-001-02   | до 1 т   | 126,26                  | 6,67                    | 119,59             | 10,72                                | —                                  | 0,68                                   |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-03-001-03   | до 2 т   | 111,18                  | 5,98                    | 105,20             | 9,47                                 | —                                  | 0,61                                   |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-03-001-04   | свыше 2 т  | 96,25                   | 5,49                    | 90,76              | 8,85                                 | —                                  | 0,56                                   |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-03-001-05   | Гидроизоляция стоек<br>железобетонных<br>центрифугированных опор ВЛ и<br>железобетонных порталов ОРУ<br>массой свыше 5 т | 36,35                   | 1,86                    | 34,49              | 3,11                                 | —                                  | 0,19                                   |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м оттяжек  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-002-01   | Антикоррозионное покрытие<br>оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ  | 746,35                  | 34,76                   | 690,83             | 23,86                                | 20,76                              | 3,77                                   |
| <b>Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ<br/>35-750 кВ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м заземляющих устройств  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство заземлителя:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-003-01   | протяженного в грунтах 1-4<br>групп при длине луча до 10 м   | 1 107,39                | 99,19                   | 454,67             | 39,44                                | 553,53                             | 8,96                                   |
| 33-03-003-02   | протяженного в грунтах 1-4<br>групп при длине луча до 25 м   | 928,54                  | 71,62                   | 302,38             | 17,56                                | 554,54                             | 6,47                                   |
| 33-03-003-03   | протяженного в грунтах 1-4<br>групп при длине луча до 100 м  | 752,16                  | 43,84                   | 149,72             | 5,80                                 | 558,60                             | 3,96                                   |
| 33-03-003-04   | протяженного в скальных<br>породах при длине луча до 25 м  | 4 692,55                | 145,68                  | 240,72             | 5,44                                 | 4 306,15                           | 14,85                                  |
| 33-03-003-05   | контурного в грунтах 1-4<br>групп  | 919,49                  | 135,72                  | 226,19             | —                                    | 557,58                             | 12,26                                  |
| <b>Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 заземлитель  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-004-01   | Забивка вертикальных<br>заземлителей механизированная<br>на глубину до 5 м   | 153,89                  | 7,88                    | 115,01             | 7,06                                 | 31,00                              | 0,81                                   |
| 33-03-004-02   | Забивка вертикальных<br>заземлителей вручную на глубину<br>до 3 м  | 40,12                   | 6,62                    | 2,50               | —                                    | 31,00                              | 0,68                                   |
| <b>Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Погрузка и выгрузка вручную:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-005-01   | изоляторов стеклянных<br>тарельчатых подвесных   | 64,79                   | 64,79                   | —                  | —                                    | —                                  | 6,9                                    |
| 33-03-005-02   | линейной арматуры  | 52,58                   | 52,58                   | —                  | —                                    | —                                  | 5,16                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-006-01   | до 10 т   | 1 521,22                | 71,40                   | 1 295,72           | 134,00                               | 154,10                             | 6,45                                   |
| 33-03-006-02   | до 15 т   | 2 211,87                | 63,54                   | 1 994,23           | 117,88                               | 154,10                             | 5,74                                   |
| 33-03-006-03   | свыше 20 т  | 1 792,59                | 54,24                   | 1 584,25           | 93,65                                | 154,10                             | 4,9                                    |
| <b>Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-006-04   | до 10 т   | 1 575,33                | 103,17                  | 1 295,72           | 134,00                               | 176,44                             | 9,32                                   |
| 33-03-006-05   | до 15 т   | 2 265,87                | 95,20                   | 1 994,23           | 117,88                               | 176,44                             | 8,6                                    |
| 33-03-006-06   | свыше 20 т  | 1 846,70                | 86,01                   | 1 584,25           | 93,65                                | 176,44                             | 7,77                                   |
| <b>Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных<br/>центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-007-01   | ВЛ 35-220 кВ лаком  | 3 130,84                | 136,27                  | 2 840,47           | 295,38                               | 154,10                             | 12,31                                  |
| 33-03-007-02   | ВЛ 330-500 кВ краской   | 3 184,84                | 167,93                  | 2 840,47           | 295,38                               | 176,44                             | 15,17                                  |
| <b>Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Окраска за один раз установленных стальных конструкций:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-008-01   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т<br>лаком  | 801,73                  | 170,59                  | 477,04             | 178,09                               | 154,10                             | 15,41                                  |
| 33-03-008-02   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т<br>лаком  | 648,53                  | 133,61                  | 360,82             | 134,70                               | 154,10                             | 12,07                                  |
| 33-03-008-03   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т<br>лаком  | 522,61                  | 103,17                  | 265,34             | 99,06                                | 154,10                             | 9,32                                   |
| 33-03-008-04   | ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т<br>лаком  | 459,89                  | 88,01                   | 217,78             | 81,30                                | 154,10                             | 7,95                                   |
| 33-03-008-05   | ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т<br>лаком  | 391,43                  | 71,40                   | 165,93             | 61,94                                | 154,10                             | 6,45                                   |
| 33-03-008-06   | ОРУ 330-1150 кВ массой до<br>0,2 т краской  | 855,84                  | 202,36                  | 477,04             | 178,09                               | 176,44                             | 18,28                                  |
| 33-03-008-07   | ОРУ 330-1150 кВ массой до<br>0,4 т краской  | 702,65                  | 165,39                  | 360,82             | 134,70                               | 176,44                             | 14,94                                  |
| 33-03-008-08   | ОРУ 330-1150 кВ массой до<br>0,6 т краской  | 584,58                  | 142,80                  | 265,34             | 99,06                                | 176,44                             | 12,9                                   |
| 33-03-008-09   | ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т<br>краской  | 513,89                  | 119,67                  | 217,78             | 81,30                                | 176,44                             | 10,81                                  |
| 33-03-008-10   | ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т<br>краской  | 445,54                  | 103,17                  | 165,93             | 61,94                                | 176,44                             | 9,32                                   |
| <b>Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под<br/>фундаменты опор ВЛ</b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-03-009-01   | Рыхление гидромолотом на базе<br>экскаватора скального грунта под<br>фундаменты опор ВЛ, группа<br>грунта 8 | 14 755,07               | —                       | 14 755,07          | 355,13                               | —                                  | —                                      |
| <b>Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ И<br/>ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ</b>                              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35<br/>кВ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из<br/>пропитанных деталей</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 опора  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-001-01   | одностоечных  | 237,76                  | 32,30                   | 140,29             | 10,41                                | 65,17                              | 3,17                                   |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.                        | В том числе, руб.                              |  |   |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч        |
|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |  | оплата труда<br>рабочих                        | эксплуатация машин                             |   | материалы  |   |
|  |  |  |  | всего  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов          | расход<br>неучтенных<br>материалов                               |   |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8   |
| 33-04-001-02<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9126)<br>(110-9160)   | одностоечных с подкосом<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)  | 414,89<br>—<br>—<br>—<br>—                     | 64,30<br>—<br>—<br>—<br>—                      | 285,42<br>—<br>—<br>—<br>—                     | 21,23<br>—<br>—<br>—<br>—                     | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)                              | 6,31<br>—<br>—<br>—<br>—                      |
| 33-04-001-03<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9285)   | А-образных угловых<br>промежуточных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Траверсы стальные, (т) | 530,34<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 114,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 350,84<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 24,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)  | 11,22<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 33-04-001-04<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9285)   | А-образных концевых,<br>анкерных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)    | 577,77<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 147,14<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 365,46<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 24,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)  | 14,44<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для<br>совместной подвески проводов: |  |  |  |  |   |  |   |
| 33-04-001-05<br>(101-1714)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)                               | одностоечных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)   | 323,48<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 61,34<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       | 159,53<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 10,95<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 102,61<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)        | 6,02<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       |
| 33-04-001-06<br>(101-1714)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)                 | одностоечных с подкосом<br>угловых промежуточных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)                          | 493,02<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 91,51<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 298,90<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 21,36<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 102,61<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П) | 8,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  |
| 33-04-001-07<br>(101-1714)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)                 | одностоечных с подкосом<br>концевых, анкерных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)                             | 518,59<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 108,85<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 307,13<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 21,36<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 102,61<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П) | 10,82<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.  |  |   |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч                                     |
|--|---|--|--|--|---|--|---|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |  | оплата труда рабочих   | эксплуатация машин   |   | материалы  |   |
|  |   |  |  | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов                                    | расход неучтенных материалов   |   |
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8   |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:   |   |  |  |  |   |  |   |
| 33-04-001-08<br>(101-0824)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9266)<br>(403-9062)   | одностоечных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Приставки железобетонные, (шт.)   | 285,93<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 64,94<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                           | 155,82<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 10,41<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)                                    | 6,54<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                           |
| 33-04-001-09<br>(101-0824)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9266)<br>(403-9062)   | одностоечных с подкосом<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Приставки железобетонные, (шт.)  | 510,42<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 129,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 315,56<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 21,23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)                                    | 13,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          |
| 33-04-001-10<br>(101-0824)<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(201-9285)<br>(403-9062) | А-образных угловых промежуточных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)<br>Приставки железобетонные, (шт.) | 625,03<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 177,95<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 381,91<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 24,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 17,92<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 33-04-001-11<br>(101-0824)<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(201-9285)<br>(403-9062) | А-образных концевых, анкерных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)<br>Приставки железобетонные, (шт.)    | 674,66<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 212,97<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 396,52<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 24,83<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 21,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:                                       |   |  |  |  |   |  |   |
| 33-04-001-12<br>(101-0824)<br>(101-1714)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(403-9062)   | одностоечных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Приставки железобетонные, (шт.)   | 372,23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                | 94,56<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                 | 175,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                | 10,95<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                | 102,61<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)                            | 9,4<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-001-13  | одностоечных с подкосом   | 588,88                  | 156,30                  | 329,97             | 21,36                                | 102,61                             | 15,74                                  |
| (101-0824)  | угловых промежуточных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-001-14  | одностоечных с подкосом   | 615,57                  | 174,77                  | 338,19             | 21,36                                | 102,61                             | 17,6                                   |
| (101-0824)  | концевых, анкерных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)                     | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с<br>двойными приставками: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-001-15  | одностоечных  | 334,29                  | 81,82                   | 187,30             | 12,42                                | 65,17                              | 8,24                                   |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-001-16  | одностоечных с подкосом   | 604,73                  | 163,35                  | 376,21             | 24,96                                | 65,17                              | 16,45                                  |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-001-17  | А-образных угловых  | 719,33                  | 211,61                  | 442,55             | 28,57                                | 65,17                              | 21,31                                  |
| (101-0824)  | промежуточных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)                          | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-001-18  | А-образных концевых,<br>анкерных  | 769,41                  | 247,07                  | 457,17             | 28,57                                | 65,17                              | 24,56                                  |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными<br>приставками для совместной подвески проводов: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-001-19  | одностоечных  | 416,04                  | 110,12                  | 203,31             | 12,68                                | 102,61                             | 11,09                                  |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-001-20  | одностоечных с подкосом<br>угловых промежуточных  | 683,18                  | 189,96                  | 390,61             | 25,10                                | 102,61                             | 19,13                                  |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-001-21  | одностоечных с подкосом<br>концевых, анкерных   | 709,77                  | 208,33                  | 398,83             | 25,10                                | 102,61                             | 20,98                                  |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных<br>деталей   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 опора   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-002-01  | одностоечных  | 113,37                  | 32,67                   | 15,53              | —                                    | 65,17                              | 3,33                                   |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-002-02  | одностоечных с одним<br>подкосом  | 165,65                  | 68,50                   | 31,98              | —                                    | 65,17                              | 7,04                                   |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-002-03  | А-образных угловых<br>промежуточных   | 226,20                  | 109,87                  | 51,16              | —                                    | 65,17                              | 11,2                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-002-04  | А-образных концевых,<br>анкерных  | 271,23                  | 140,28                  | 65,78              | —                                    | 65,17                              | 14,3                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-002-05  | одностоечных  | 124,37                  | 40,01                   | 19,19              | —                                    | 65,17                              | 4,15                                   |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-002-06  | одностоечных с одним<br>подкосом  | 185,08                  | 81,54                   | 38,37              | —                                    | 65,17                              | 8,38                                   |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-002-07  | А-образных угловых<br>промежуточных   | 263,12                  | 134,00                  | 63,95              | —                                    | 65,17                              | 13,9                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 33-04-002-08   | А-образных концевых, анкерных                                  | 312,47               | 168,73               | 78,57              | —                              | 65,17                        | 17,2                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-002-09   | одноствоечных  | 154,21               | 60,72                | 28,32              | —                              | 65,17                        | 6,24                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-10   | одноствоечных с одним подкосом                                 | 250,07               | 125,52               | 59,38              | —                              | 65,17                        | 12,9                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-11   | А-образных угловых промежуточных                               | 309,60               | 166,77               | 77,66              | —                              | 65,17                        | 17                            |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-12   | А-образных концевых, анкерных                                  | 354,62               | 197,18               | 92,27              | —                              | 65,17                        | 20,1                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб.                                       | В том числе, руб.   |  |  |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч                      |
|--|---|---|---|--|--|---|---|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |   | оплата труда<br>рабочих                                       | эксплуатация машин   |  | материалы   |   |
|  |   |   |   | всего  | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов                     | расход<br>неучтенных<br>материалов  |   |
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7   | 8   |
| Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:   |   |   |   |  |  |   |   |
| 33-04-002-13<br>(101-0824)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9266)<br>(403-9062)   | одностоечных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Приставки железобетонные, (шт.)   | 165,84<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 68,69<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                           | 31,98<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)                                    | 7,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—                          |
| 33-04-002-14<br>(101-0824)<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(201-9285)<br>(403-9062) | одностоечных с одним подкосом<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)<br>Приставки железобетонные, (шт.)    | 268,21<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 138,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 64,87<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 14,2<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 33-04-002-15<br>(101-0824)<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(201-9285)<br>(403-9062) | А-образных угловых промежуточных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)<br>Приставки железобетонные, (шт.) | 347,30<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 191,68<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 90,45<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 19,7<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 33-04-002-16<br>(101-0824)<br>(102-9061)<br>(110-9030)<br>(110-9091)<br>(110-9126)<br>(110-9160)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(201-9285)<br>(403-9062)                             | А-образных концевых, анкерных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Штыри, (шт.)<br>Металлические плакаты, (шт.)<br>Крюки, (кг)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Траверсы стальные, (т)<br>Приставки железобетонные, (шт.)   | 395,86<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 225,63<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 105,06<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—     | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 65,17<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(0,1)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-002-17   | одностоечных  | 179,55               | 77,84                | 36,54              | —                              | 65,17                        | 8                             |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-18   | одностоечных с одним подкосом   | 299,66               | 159,57               | 74,92              | —                              | 65,17                        | 16,4                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-19   | А-образных угловых промежуточных  | 360,38               | 201,11               | 94,10              | —                              | 65,17                        | 20,5                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-002-20   | А-образных концевых, анкерных   | 404,49               | 230,60               | 108,72             | —                              | 65,17                        | 23,7                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-002-21   | одностоечных  | 191,19               | 85,82                | 40,20              | —                              | 65,17                        | 8,82                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-04-002-22  | одностоечных с одним подкосом   | 318,70               | 172,22               | 81,31              | —                              | 65,17                        | 17,7                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-002-23  | А-образных угловых промежуточных  | 396,89               | 225,74               | 105,98             | —                              | 65,17                        | 23,2                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-002-24  | А-образных концевых, анкерных   | 447,63               | 260,95               | 121,51             | —                              | 65,17                        | 26,6                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| <b>Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опора   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-003-01  | одностоечных  | 228,96               | 38,72                | 143,03             | 10,41                          | 47,21                        | 3,8                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-003-02   | одностоечных с одним<br>подкосом  | 463,94                  | 80,50                   | 336,23             | 24,83                                | 47,21                              | 7,9                                    |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-003-03   | одностоечных с двумя<br>подкосами   | 711,31                  | 123,40                  | 540,70             | 40,18                                | 47,21                              | 12,11                                  |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-003-04   | одностоечных  | 300,62                  | 56,66                   | 159,31             | 11,08                                | 84,65                              | 5,56                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-003-05   | одностоечных с одним<br>подкосом  | 536,55                  | 101,70                  | 350,20             | 25,23                                | 84,65                              | 9,98                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-003-06   | одностоечных с двумя<br>подкосами   | 818,46                  | 154,32                  | 579,49             | 42,19                                | 84,65                              | 15,34                                  |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-003-07   | одностоечных  | 257,83               | 58,45                | 152,17             | 10,41                          | 47,21                        | 5,81                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-003-08   | одностоечных с одним подкосом   | 521,63               | 119,92               | 354,50             | 24,83                          | 47,21                        | 11,92                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-003-09   | одностоечных с двумя подкосами  | 797,81               | 182,49               | 568,11             | 40,18                          | 47,21                        | 18,14                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| <b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-003-10   | одностоечных  | 329,25               | 76,15                | 168,45             | 11,08                          | 84,65                        | 7,57                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-003-11  | одностоечных с одним<br>подкосом  | 593,96                  | 140,84                  | 368,47             | 25,23                                | 84,65                              | 14                                     |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-003-12  | одностоечных с двумя<br>подкосами   | 906,52                  | 214,98                  | 606,89             | 42,19                                | 84,65                              | 21,37                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-003-13  | одностоечных  | 306,22                  | 76,06                   | 182,95             | 12,28                                | 47,21                              | 7,66                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-003-14  | одностоечных с одним<br>подкосом  | 616,77                  | 155,11                  | 414,45             | 28,44                                | 47,21                              | 15,62                                  |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,1)                              | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная<br>вибрированная для опор, (шт.)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-04-003-15  | одностоечных с двумя подкосами  | 942,20               | 235,24               | 659,75             | 45,66                          | 47,21                        | 23,69                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-003-16  | одностоечных  | 375,80               | 93,54                | 197,61             | 12,82                          | 84,65                        | 9,42                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-003-17  | одностоечных с одним подкосом   | 689,74               | 175,76               | 429,33             | 28,84                          | 84,65                        | 17,7                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| 33-04-003-18  | одностоечных с двумя подкосами  | 1 048,89             | 267,32               | 696,92             | 47,53                          | 84,65                        | 26,92                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,1)                        | —                             |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (П)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-004-01   | без тросостойки   | 552,06               | 112,75               | 422,66             | 45,57                          | 16,65                        | 10,8                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-004-02   | с тросостойкой  | 581,59               | 119,33               | 445,61             | 48,36                          | 16,65                        | 11,43                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9298)   | Тросостойки стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-004-03   | без тросостойки   | 719,58               | 150,44               | 552,49             | 61,26                          | 16,65                        | 14,41                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-004-04   | с тросостойкой  | 773,62               | 163,07               | 593,90             | 66,22                          | 16,65                        | 15,62                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9298)   | Тросостойки стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 оттяжка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка оттяжек одинарных к опорам:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-005-01   | ВЛ 0,38 кВ  | 17,97                | 11,77                | 5,48               | —                              | 0,72                         | 1,2                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9040)   | Оттяжки, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-005-02   | ВЛ 6-10 кВ  | 26,60                | 17,66                | 8,22               | —                              | 0,72                         | 1,8                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9040)   | Оттяжки, (компл.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-005-03   | ВЛ 35 кВ  | 59,36                | 25,27                | 28,72              | 2,33                           | 5,37                         | 2,48                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (509-9070)   | Трос, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-005-04   | Установка оттяжек двойных к<br>опорам ВЛ 35 кВ  | 86,17                   | 33,42                   | 47,18              | 4,50                                 | 5,57                               | 3,28                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (509-9070)   | Трос, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 ригель   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-006-01   | деревянных  | 8,07                    | 4,91                    | 2,74               | —                                    | 0,42                               | 0,5                                    |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из<br>пиломатериалов хвойных пород, (м³)                        | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-006-02   | железобетонных  | 6,56                    | 2,92                    | 1,83               | —                                    | 1,81                               | 0,3                                    |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ<br>и ОРУ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-006-03   | стальных  | 3,49                    | 2,16                    | 0,91               | —                                    | 0,42                               | 0,22                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9050)   | Ригели стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:                             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-007-01   | анкерных объемом до 0,2 м³  | 45,22                   | 10,34                   | 34,88              | 4,19                                 | —                                  | 0,99                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-007-02   | анкерных объемом до 0,3 м³  | 53,83                   | 12,42                   | 41,41              | 4,97                                 | —                                  | 1,19                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-007-03   | анкерных объемом до 0,7 м³  | 94,85                   | 21,72                   | 73,13              | 8,85                                 | —                                  | 2,08                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-007-04   | анкерных объемом до 0,9 м³  | 120,58                  | 27,87                   | 92,71              | 11,18                                | —                                  | 2,67                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                                 | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-007-05   | опорных объемом до 0,35 м³  | 49,52                   | 11,48                   | 38,04              | 4,50                                 | —                                  | 1,1                                    |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0911)   | Плиты пригрузочные и опорные<br>сборные железобетонные ВЛ и ОРУ,<br>(м³)                | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-007-06   | опорных объемом до 0,65 м³  | 79,05                   | 18,06                   | 60,99              | 7,30                                 | —                                  | 1,73                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-0911)   | Плиты пригрузочные и опорные<br>сборные железобетонные ВЛ и ОРУ,<br>(м³)                | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-007-07   | до 0,1 м³ при одном ригеле на<br>стойку   | 80,68                   | 14,78                   | 65,90              | 8,23                                 | —                                  | 1,45                                   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ<br>и ОРУ, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-04-007-08               | до 0,1 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку   | 106,16               | 19,56                | 86,60              | 10,72                          | —                            | 1,92                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-2351)                 | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-007-09               | до 0,2 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку   | 88,63                | 16,20                | 72,43              | 9,01                           | —                            | 1,59                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-2351)                 | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-007-10               | до 0,2 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку   | 119,63               | 22,01                | 97,62              | 12,11                          | —                            | 2,16                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-2351)                 | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 33-04-007-11               | Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м <sup>3</sup> | 509,08               | 77,55                | 431,53             | 42,78                          | —                            | 7,81                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-9662)                 | Болты анкерные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (403-2991)                 | Анкер цилиндрический железобетонный, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

**Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ**

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (расценки 33-04-008-01, 33-04-008-02); 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (расценка 33-04-008-03); 1 опора (расценки с 33-04-008-04 по 33-04-008-06)

**Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:**

|              |   |          |        |        |       |        |       |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 33-04-008-01 | с помощью механизмов  | 764,06   | 188,71 | 391,59 | 56,05 | 183,76 | 17,87 |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                                    | —        | —      | —      | —     | (II)   | —     |
| 33-04-008-02 | вручную   | 549,96   | 254,74 | 111,46 | —     | 183,76 | 24,4  |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                                    | —        | —      | —      | —     | (II)   | —     |
| 33-04-008-03 | Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов | 1 488,26 | 368,54 | 612,38 | 74,14 | 507,34 | 34,9  |
| (502-9102)   | Провода самонесущие изолированные, (т)                          | —        | —      | —      | —     | (II)   | —     |

**При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:**

|              |                         |        |      |       |      |        |      |
|--------------|-------------------------|--------|------|-------|------|--------|------|
| 33-04-008-04 | к расценке 33-04-008-01 | 184,09 | 4,02 | 7,76  | 0,81 | 172,31 | 0,39 |
| 33-04-008-05 | к расценке 33-04-008-02 | 177,69 | 3,55 | 1,83  | —    | 172,31 | 0,34 |
| 33-04-008-06 | к расценке 33-04-008-03 | 186,44 | 3,59 | 11,15 | 1,27 | 171,70 | 0,34 |

**Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ**

Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах (расценки с 33-04-009-01 по 33-04-009-08); 1 опора (расценки с 33-04-009-09 по 33-04-009-16)

**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:**

|              |   |          |        |          |        |        |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 33-04-009-01 | до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов    | 2 073,36 | 506,02 | 1 258,41 | 181,85 | 308,93 | 47,38 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |
| 33-04-009-02 | свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов | 2 217,32 | 522,68 | 1 355,58 | 194,12 | 339,06 | 48,94 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.    | В том числе, руб.       |                         |                                |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                         | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин      |                                | материалы                      |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                         |                         | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |                               |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                       | 6                              | 7                              | 8                             |
| 33-04-009-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 35 мм <sup>2</sup> вручную<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)                 | 1 259,39<br>—<br>—<br>— | 660,85<br>—<br>—<br>—   | 289,61<br>—<br>—<br>—   | —<br>—<br>—<br>—               | 308,93<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 63,3<br>—<br>—<br>—           |
| 33-04-009-04<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)              | 1 319,36<br>—<br>—<br>— | 684,29<br>—<br>—<br>—   | 296,01<br>—<br>—<br>—   | —<br>—<br>—<br>—               | 339,06<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 64,8<br>—<br>—<br>—           |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:</b>  |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| 33-04-009-05<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 2 741,59<br>—<br>—<br>— | 581,68<br>—<br>—<br>—   | 1 820,85<br>—<br>—<br>— | 254,60<br>—<br>—<br>—          | 339,06<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 53,76<br>—<br>—<br>—          |
| 33-04-009-06<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 3 097,65<br>—<br>—<br>— | 626,10<br>—<br>—<br>—   | 2 087,30<br>—<br>—<br>— | 288,93<br>—<br>—<br>—          | 384,25<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 57,23<br>—<br>—<br>—          |
| 33-04-009-07<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 35 мм <sup>2</sup> вручную<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)                 | 1 400,32<br>—<br>—<br>— | 743,33<br>—<br>—<br>—   | 317,93<br>—<br>—<br>—   | —<br>—<br>—<br>—               | 339,06<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 69,6<br>—<br>—<br>—           |
| 33-04-009-08<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)              | 1 490,19<br>—<br>—<br>— | 774,30<br>—<br>—<br>—   | 331,64<br>—<br>—<br>—   | —<br>—<br>—<br>—               | 384,25<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 72,5<br>—<br>—<br>—           |
| <b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>   |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| 33-04-009-09  | к расценке 33-04-009-01  | 342,42                  | 17,62                   | 44,61                   | 5,09                           | 280,19                         | 1,65                          |
| 33-04-009-10  | к расценке 33-04-009-02  | 410,57                  | 18,83                   | 54,00                   | 6,25                           | 337,74                         | 1,74                          |
| 33-04-009-11  | к расценке 33-04-009-03  | 287,25                  | 5,23                    | 1,83                    | —                              | 280,19                         | 0,49                          |
| 33-04-009-12  | к расценке 33-04-009-04  | 362,04                  | 16,99                   | 7,31                    | —                              | 337,74                         | 1,57                          |
| 33-04-009-13  | к расценке 33-04-009-05  | 398,21                  | 24,13                   | 90,58                   | 10,99                          | 283,50                         | 2,18                          |
| 33-04-009-14  | к расценке 33-04-009-06  | 428,16                  | 26,79                   | 111,84                  | 13,77                          | 289,53                         | 2,42                          |
| 33-04-009-15  | к расценке 33-04-009-07  | 314,88                  | 22,24                   | 9,14                    | —                              | 283,50                         | 1,98                          |
| 33-04-009-16  | к расценке 33-04-009-08  | 324,55                  | 24,97                   | 10,05                   | —                              | 289,53                         | 2,19                          |
| <b>Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ</b>   |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах (расценки с 33-04-010-01 по 33-04-010-03); 1 опора (расценки с 33-04-010-04 по 33-04-010-06) |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>   |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| 33-04-010-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 70 мм <sup>2</sup><br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)                         | 5 989,42<br>—<br>—<br>— | 1 371,88<br>—<br>—<br>— | 4 323,95<br>—<br>—<br>— | 322,50<br>—<br>—<br>—          | 293,59<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 125,4<br>—<br>—<br>—          |
| 33-04-010-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 120 мм <sup>2</sup><br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)                        | 6 430,02<br>—<br>—<br>— | 1 458,30<br>—<br>—<br>— | 4 677,49<br>—<br>—<br>— | 348,59<br>—<br>—<br>—          | 294,23<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 133,3<br>—<br>—<br>—          |
| 33-04-010-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9070)  | Подвеска тросов ВЛ 35 Кв<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос, (м)   | 1 467,34<br>—<br>—<br>— | 450,32<br>—<br>—<br>—   | 949,08<br>—<br>—<br>—   | 118,06<br>—<br>—<br>—          | 67,94<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 40,1<br>—<br>—<br>—           |
| <b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>   |  |                         |                         |                         |                                |                                |                               |
| 33-04-010-04  | к расценке 33-04-010-01  | 583,29                  | 83,14                   | 497,96                  | 34,11                          | 2,19                           | 7,51                          |
| 33-04-010-05  | к расценке 33-04-010-02  | 596,83                  | 84,57                   | 510,13                  | 34,90                          | 2,13                           | 7,64                          |
| 33-04-010-06  | к расценке 33-04-010-03  | 123,28                  | 39,63                   | 83,39                   | 13,75                          | 0,26                           | 3,58                          |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия</b>                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 переход   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-011-01  | автомобильные дороги 2 и 3<br>категории с линиями связи ВЛ<br>0,38 кВ                                    | 109,03                  | 76,14                   | 32,89              | —                                    | —                                  | 7,21                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-011-02  | автомобильные дороги 3<br>категории с односторонней<br>линией связи ВЛ 0,38 кВ                           | 145,01                  | 101,16                  | 43,85              | —                                    | —                                  | 9,58                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-011-03  | автомобильные дороги 1 и 2<br>категории с односторонней<br>линией связи, железные дороги с<br>линией СЦБ | 242,05                  | 168,96                  | 73,09              | —                                    | —                                  | 16                                     |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-011-04  | автомобильные дороги 2 и 3<br>категории с двумя линиями связи  | 304,53                  | 212,26                  | 92,27              | —                                    | —                                  | 20,1                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-011-05  | автомобильные дороги 2 и 3<br>категории с тремя линиями связи  | 326,77                  | 228,10                  | 98,67              | —                                    | —                                  | 21,6                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-011-06  | автомобильные дороги 1 и 2<br>категории  | 210,73                  | 146,78                  | 63,95              | —                                    | —                                  | 13,9                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-011-07  | водные преграды  | 250,07                  | 174,24                  | 75,83              | —                                    | —                                  | 16,5                                   |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через<br/>препятствия</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 защита  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:</b>                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-012-01  | Т-образных   | 716,03                  | 143,42                  | 572,61             | 41,92                                | —                                  | 14,62                                  |
| (102-9015)  | Бревна строительные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-012-02  | П-образных   | 1 003,07                | 209,97                  | 793,10             | 57,54                                | —                                  | 21,58                                  |
| (102-9015)  | Бревна строительные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям</b>                                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 ответвление   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-013-01  | с помощью механизмов при<br>количестве проводов в<br>ответвлении 1                                       | 79,80                   | 18,17                   | 61,63              | 7,29                                 | —                                  | 1,74                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы итыревые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-013-02  | с помощью механизмов при<br>количестве проводов в<br>ответвлении 2                                       | 93,94                   | 20,57                   | 71,87              | 8,56                                 | 1,50                               | 1,97                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы итыревые, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 33-04-013-03  | с помощью механизмов при<br>количестве проводов в<br>ответвлении 4                      | 173,82                  | 34,66                   | 131,67             | 15,85                                | 7,49                               | 3,32                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-013-04  | вручную при количестве<br>проводов в ответвлении 1                                      | 21,54                   | 15,14                   | 6,40               | —                                    | —                                  | 1,45                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-013-05  | вручную при количестве<br>проводов в ответвлении 2                                      | 28,20                   | 18,48                   | 8,22               | —                                    | 1,50                               | 1,77                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-013-06  | вручную при количестве<br>проводов в ответвлении 4                                      | 52,41                   | 31,22                   | 13,70              | —                                    | 7,49                               | 2,99                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-014. Установка светильников   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 светильник  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка светильников:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-014-01  | с лампами накаливания   | 20,29                   | 14,28                   | 5,48               | —                                    | 0,53                               | 1,29                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9251)  | Кронштейны, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9075)  | Провода с резиновой изоляцией, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (509-9013)  | Светильники с лампами накаливания,<br>(шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 33-04-014-02  | с лампами люминесцентными   | 101,74                  | 23,34                   | 77,87              | 9,26                                 | 0,53                               | 2,29                                   |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9251)  | Кронштейны, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (502-9075)  | Провода с резиновой изоляцией, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (509-9042)  | Светильники с люминесцентными или<br>ртутными лампами, (шт.)                            | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м шин заземления   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-015-01  | Устройство заземления опор ВЛ и<br>подстанций   | 34,46                   | 17,51                   | 15,73              | —                                    | 1,22                               | 1,8                                    |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 опора   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-016-01  | одностоечных деревянных<br>опор   | 10,66                   | 1,88                    | 8,78               | 1,71                                 | —                                  | 0,2                                    |
| 33-04-016-02  | одностоечных железобетонных<br>опор   | 50,24                   | 4,13                    | 46,11              | 7,45                                 | —                                  | 0,44                                   |
| 33-04-016-03  | А-образных деревянных опор  | 65,01                   | 5,45                    | 59,56              | 9,63                                 | —                                  | 0,58                                   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 33-04-016-04               | приставок железобетонных  | 46,12                | 3,85                 | 42,27              | 6,83                           | —                            | 0,41                          |
| 33-04-016-05               | материалов оснастки одностоечных опор   | 13,53                | 2,35                 | 11,18              | 2,17                           | —                            | 0,25                          |
| 33-04-016-06               | материалов оснастки сложных опор  | 15,60                | 2,82                 | 12,78              | 2,48                           | —                            | 0,3                           |

|   |  |           |          |          |        |          |        |
|---|--|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| <b>Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)</b>      |  |           |          |          |        |          |        |
| Измеритель: 1000 м (расценки 33-04-017-01, 33-04-017-02); 1 опора (расценки 33-04-017-03, 33-04-017-04)                                   |  |           |          |          |        |          |        |
| <b>Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:</b> |  |           |          |          |        |          |        |
| 33-04-017-01  | с использованием автогидроподъемника                               | 11 650,36 | 713,73   | 3 188,30 | 454,71 | 7 748,33 | 65,24  |
| (111-3104)  | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.) | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (111-3161)  | Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)                                | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (502-9101)  | Провода самонесущие изолированные, (1000 м)                        | —         | —        | —        | —      | (1,02)   | —      |
| (509-3151)  | Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)                       | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| 33-04-017-02  | без использования автогидроподъемника                              | 10 323,48 | 1 487,07 | 1 088,08 | 167,28 | 7 748,33 | 135,93 |
| (111-3104)  | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.) | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (111-3161)  | Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)                                | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (502-9101)  | Провода самонесущие изолированные, (1000 м)                        | —         | —        | —        | —      | (1,02)   | —      |
| (509-3151)  | Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)                       | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| <b>При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:</b>   |  |           |          |          |        |          |        |
| 33-04-017-03  | к расценке 33-04-017-01  | 377,99    | 17,44    | 93,70    | 13,45  | 266,85   | 1,53   |
| (111-3104)  | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.) | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (111-3161)  | Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)                                | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| 33-04-017-04  | к расценке 33-04-017-02  | 333,52    | 39,08    | 27,59    | 4,41   | 266,85   | 3,53   |
| (111-3104)  | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.) | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |
| (111-3161)  | Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)                                | —         | —        | —        | —      | (II)     | —      |

|  |   |          |        |        |       |      |       |
|--|---|----------|--------|--------|-------|------|-------|
| <b>Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b> |   |          |        |        |       |      |       |
| <b>Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций</b>                   |   |          |        |        |       |      |       |
| Измеритель: 1 подстанция   |   |          |        |        |       |      |       |
| <b>Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:</b>                         |   |          |        |        |       |      |       |
| 33-04-027-01   | установка строительных конструкций                          | 163,96   | 20,48  | 140,17 | 11,61 | 3,31 | 2,01  |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                     | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |
| 33-04-027-02   | установка оборудования                                      | 1 052,22 | 678,83 | 373,39 | 51,32 | —    | 62,05 |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                             | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |
| <b>Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:</b>                          |   |          |        |        |       |      |       |
| 33-04-027-03   | установка строительных конструкций                          | 324,73   | 41,07  | 280,35 | 23,23 | 3,31 | 4,03  |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                     | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |
| 33-04-027-04   | установка оборудования                                      | 1 089,30 | 715,91 | 373,39 | 51,32 | —    | 65,44 |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                             | —        | —      | —      | —     | (II) | —     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа<br/>мощностью до 250 кВ·А</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 подстанция  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:</b>                              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-028-01<br>(403-2431)  | на 3-х стойках<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)  | 314,94<br>—             | 41,45<br>—              | 270,85<br>—        | 28,17<br>—                           | 2,64<br>(II)                       | 4,02<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-028-02<br>(403-2431)  | на 4-х стойках<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)  | 407,53<br>—             | 43,96<br>—              | 360,93<br>—        | 37,51<br>—                           | 2,64<br>(II)                       | 4,37<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-028-03<br>(403-2431)  | на 2-х сдвоенных стойках<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)                                | 427,92<br>—             | 120,75<br>—             | 304,53<br>—        | 32,84<br>—                           | 2,64<br>(II)                       | 12,16<br>—                             |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-028-04<br>(201-9261)  | Установка оборудования для<br>комплектных трансформаторных<br>подстанций шкафного типа<br>Детали крепления стальные, (кг) | 719,61<br>—             | 301,97<br>—             | 417,64<br>—        | 57,77<br>—                           | —<br>(II)                          | 26,89<br>—                             |
| <b>Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа<br/>мощностью до 630 кВ·А</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 подстанция  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-029-01<br>(403-2431)  | с вертикальной заделкой в<br>грунт 4-х стоек<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)            | 403,52<br>—             | 42,59<br>—              | 360,93<br>—        | 37,51<br>—                           | —<br>(II)                          | 4,18<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-029-02<br>(403-2431)  | с вертикальной заделкой в<br>грунт 6-ти стоек<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)           | 608,34<br>—             | 67,76<br>—              | 540,58<br>—        | 56,19<br>—                           | —<br>(II)                          | 6,65<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-029-03<br>(403-2431)  | с укладкой на горизонтальную<br>поверхность 4-х лежней<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)  | 335,90<br>—             | 61,96<br>—              | 273,94<br>—        | 37,89<br>—                           | —<br>(II)                          | 6,01<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 33-04-029-04<br>(403-2431)  | с укладкой на горизонтальную<br>поверхность 6-ти лежней<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³) | 499,16<br>—             | 88,25<br>—              | 410,91<br>—        | 56,84<br>—                           | —<br>(II)                          | 8,56<br>—                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 33-04-029-05  | тупиковых подстанций с<br>кабельными вводами  | 623,30                  | 143,91                  | 479,39             | 66,31                                | —                                  | 13                                     |
| 33-04-029-06<br>(201-9261)  | тупиковых подстанций с<br>воздушными вводами<br>Детали крепления стальные, (кг)   | 903,87<br>—             | 350,38<br>—             | 553,49<br>—        | 76,56<br>—                           | —<br>(II)                          | 31,2<br>—                              |
| 33-04-029-07  | проходных подстанций с<br>кабельными вводами  | 682,65                  | 203,26                  | 479,39             | 66,31                                | —                                  | 18,1                                   |
| 33-04-029-08<br>(201-9261)  | проходных подстанций с<br>воздушными вводами<br>Детали крепления стальные, (кг)   | 1 127,25<br>—           | 499,66<br>—             | 627,59<br>—        | 86,81<br>—                           | —<br>(II)                          | 43,83<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.                   | В том числе, руб.                        |   |  |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч  |
|--|--|---|--|---|--|--|---|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |   | оплата труда<br>рабочих                  | эксплуатация машин                        |  | материалы  |   |
|  |  |   |  | всего                                     | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов     | расход<br>неучтенных<br>материалов                           |   |
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8                                       |
| <b>Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей</b>                                 |  |   |  |   |  |  |   |
| Измеритель: 1 компл.   |  |   |  |   |  |  |   |
| <b>Установка разрядников:</b>  |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-030-01<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(110-9030)<br>(201-9261)<br>(201-9266)               | с помощью механизмов<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)                                 | 149,48<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 43,72<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 102,33<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 11,22<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 3,43<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 4,29<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| 33-04-030-02<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(110-9030)<br>(201-9261)<br>(201-9266)               | вручную<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)  | 68,16<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       | 44,63<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      | 20,10<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—       | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          | 3,43<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 4,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—      |
| <b>Установка разъединителей:</b>   |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-030-03<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(110-9030)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(502-9079) | с помощью механизмов<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Провода неизолированные, (т) | 207,87<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 93,60<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 111,56<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 10,25<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 2,71<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 8,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| 33-04-030-04<br>(101-1714)<br>(101-9341)<br>(110-9030)<br>(201-9261)<br>(201-9266)<br>(502-9079) | вручную<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Сталь стержневая диаметром до 10<br>мм, (т)<br>Изоляторы штыревые, (шт.)<br>Детали крепления стальные, (кг)<br>Хомуты стальные, (кг)<br>Провода неизолированные, (т)              | 122,36<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 85,85<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 33,80<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—     | 2,71<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 7,42<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| <b>Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования</b>                                      |  |   |  |   |  |  |   |
| Измеритель: 1 пункт  |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-031-01<br>(403-2431)<br>(408-0200)   | Устройство фундаментов из<br>блоков для пунктов<br>секционирования<br>Стойка железобетонная сборная под<br>электрооборудование, (м³)<br>Смесь песчано-гравийная природная,<br>(м³)   | 550,34<br>—<br>—                          | 125,65<br>—<br>—                         | 415,91<br>—<br>—                          | 49,70<br>—<br>—                          | 8,78<br>(II)<br>(II)   | 12,49<br>—<br>—                         |
| <b>Установка оборудования пунктов секционирования:</b>   |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-031-02<br>(201-9261)   | на фундаментах из блоков<br>Детали крепления стальные, (кг)  | 476,88<br>—                               | 88,01<br>—                               | 388,87<br>—                               | 48,35<br>—                               | —<br>(II)  | 7,95<br>—                               |
| 33-04-031-03<br>(201-9261)   | на железобетонных стойках<br>опор ВЛ<br>Детали крепления стальные, (кг)  | 1 236,87<br>—                             | 316,49<br>—                              | 920,38<br>—                               | 108,33<br>—                              | —<br>(II)  | 28,59<br>—                              |
| <b>Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>   |  |   |  |   |  |  |   |
| <b>Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ</b>  |  |   |  |   |  |  |   |
| Измеритель: 1 опора (3 провода)  |  |   |  |   |  |  |   |
| <b>Демонтаж:</b>   |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-040-01   | 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ  | 47,39                                     | 12,24                                    | 35,15                                     | 4,05                                     | —  | 1,27                                    |
| 33-04-040-02   | одного дополнительного<br>провода  | 8,27                                      | 1,42                                     | 6,85                                      | 0,81                                     | —  | 0,15                                    |
| 33-04-040-03   | 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  | 67,19                                     | 19,91                                    | 47,28                                     | 5,21                                     | —  | 2,03                                    |
| <b>Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям</b>                                |  |   |  |   |  |  |   |
| Измеритель: 1 ответвление  |  |   |  |   |  |  |   |
| <b>Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:</b>            |  |   |  |   |  |  |   |
| 33-04-041-01   | 1  | 8,47                                      | 5,73                                     | 2,74                                      | —  | —  | 0,61                                    |
| 33-04-041-02   | 2  | 8,94                                      | 6,20                                     | 2,74                                      | —  | —  | 0,66                                    |
| 33-04-041-03   | 4  | 14,24                                     | 9,67                                     | 4,57                                      | —  | —  | 1,03                                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 33-04-042-01   | без приставок одностоечных  | 83,01                | 8,46                 | 74,55              | 5,87                           | —                            | 0,81                          |
| 33-04-042-02   | без приставок одностоечных с подкосом   | 252,37               | 18,27                | 234,10             | 22,54                          | —                            | 1,75                          |
| 33-04-042-03   | без приставок одностоечных с двумя подкосами                                      | 367,53               | 26,73                | 340,80             | 32,93                          | —                            | 2,56                          |
| 33-04-042-04   | с приставками одностоечных  | 186,00               | 12,95                | 173,05             | 13,88                          | —                            | 1,24                          |
| 33-04-042-05   | с приставками одностоечных с подкосом   | 332,48               | 27,56                | 304,92             | 27,56                          | —                            | 2,64                          |
| 33-04-042-06   | с приставками одностоечных с двумя подкосами                                      | 511,47               | 42,18                | 469,29             | 42,46                          | —                            | 4,04                          |
| 33-04-042-07   | с приставками А-образных  | 244,67               | 21,09                | 223,58             | 19,68                          | —                            | 2,02                          |
| <b>Часть 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-001-01   | стальными манжетами до 2 отверстий  | 19 631,57            | 1 702,75             | —                  | —                              | 17 928,82                    | 175                           |
| 34-02-001-02   | стальными манжетами более 2 отверстий   | 19 514,81            | 1 585,99             | —                  | —                              | 17 928,82                    | 163                           |
| 34-02-001-03   | полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий  | 19 538,52            | 1 401,12             | —                  | —                              | 18 137,40                    | 144                           |
| 34-02-001-04   | полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий   | 19 480,14            | 1 342,74             | —                  | —                              | 18 137,40                    | 138                           |
| <b>Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство трубопроводов из бетонных труб:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-002-01   | одноотверстных одиночных  | 4 256,34             | 3 541,72             | —                  | —                              | 714,62                       | 364                           |
| (403-9150)   | Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (990)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (989)                        | —                             |
| 34-02-002-02   | одноотверстных в блоке  | 4 107,43             | 3 327,66             | —                  | —                              | 779,77                       | 342                           |
| (403-9150)   | Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (990)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (989)                        | —                             |
| 34-02-002-03   | двухотверстных одиночных  | 2 903,87             | 2 189,25             | —                  | —                              | 714,62                       | 225                           |
| (403-9140)   | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (495)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (494)                        | —                             |
| 34-02-002-04   | двухотверстных в блоке  | 2 813,34             | 2 033,57             | —                  | —                              | 779,77                       | 209                           |
| (403-9140)   | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (495)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (494)                        | —                             |
| 34-02-002-05   | трехотверстных одиночных  | 2 475,75             | 1 761,13             | —                  | —                              | 714,62                       | 181                           |
| (403-9160)   | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (330)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (329)                        | —                             |
| 34-02-002-06   | трехотверстных в блоке  | 2 404,68             | 1 624,91             | —                  | —                              | 779,77                       | 167                           |
| (403-9160)   | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (330)                        | —                             |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (329)                        | —                             |
| <b>Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-003-01   | до 2 отверстий  | 34 155,85            | 1 294,09             | —                  | —                              | 32 861,76                    | 133                           |
| 34-02-003-02   | более 2 отверстий   | 34 068,28            | 1 206,52             | —                  | —                              | 32 861,76                    | 124                           |
| <b>Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-004-01   | до 2 отверстий  | 24 155,85            | 1 294,09             | —                  | —                              | 22 861,76                    | 133                           |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 34-02-004-02                  | более 2 отверстий   | 24 068,28               | 1 206,52                | —                  | —                                    | 22 861,76                          | 124                                    |

**Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:**

|                            |   |          |        |       |       |                  |       |
|----------------------------|---|----------|--------|-------|-------|------------------|-------|
| 34-02-005-01<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1 600,43 | 168,01 | 99,92 | 13,82 | 1 332,50<br>(II) | 15,91 |
| 34-02-005-02<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1 272,44 | 135,80 | 92,06 | 12,73 | 1 044,58<br>(II) | 12,86 |
| 34-02-005-03<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1 231,41 | 106,44 | 81,96 | 11,34 | 1 043,01<br>(II) | 10,08 |
| 34-02-005-04<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 981,65   | 79,52  | 71,85 | 9,94  | 830,28<br>(II)   | 7,53  |
| 34-02-005-05<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 962,86 | 168,01 | 99,92 | 13,82 | 1 694,93<br>(II) | 15,91 |
| 34-02-005-06<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 634,86 | 135,80 | 92,06 | 12,73 | 1 407,00<br>(II) | 12,86 |
| 34-02-005-07<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 593,83 | 106,44 | 81,96 | 11,34 | 1 405,43<br>(II) | 10,08 |
| 34-02-005-08<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 1 344,08 | 79,52  | 71,85 | 9,94  | 1 192,71<br>(II) | 7,53  |
| 34-02-005-09<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-5М<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 2 476,35 | 196,84 | 99,92 | 13,82 | 2 179,59<br>(II) | 18,64 |

**Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:**

|                            |  |        |       |       |       |          |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|-------|----------|------|
| 34-02-006-01<br>(403-9202) | ККС-5<br>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 161,81 | 61,89 | 99,92 | 13,82 | –<br>(I) | 5,72 |
| 34-02-006-02<br>(403-9202) | ККС-4<br>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 149,73 | 57,67 | 92,06 | 12,73 | –<br>(I) | 5,33 |
| 34-02-006-03<br>(403-9202) | ККС-3<br>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 122,43 | 40,47 | 81,96 | 11,34 | –<br>(I) | 3,74 |
| 34-02-006-04<br>(403-9202) | ККС-2<br>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 107,34 | 35,49 | 71,85 | 9,94  | –<br>(I) | 3,28 |

**Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:**

|                            |   |          |        |       |      |                  |       |
|----------------------------|---|----------|--------|-------|------|------------------|-------|
| 34-02-007-01<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 4 329,14 | 573,52 | 23,58 | 3,26 | 3 732,04<br>(II) | 57,01 |
| 34-02-007-02<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 3 477,41 | 436,40 | 23,58 | 3,26 | 3 017,43<br>(II) | 43,38 |
| 34-02-007-03<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 3 134,54 | 323,53 | 23,58 | 3,26 | 2 787,43<br>(II) | 32,16 |
| 34-02-007-04<br>(403-9022) | на проезжей части ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 2 355,16 | 205,02 | 23,58 | 3,26 | 2 126,56<br>(II) | 20,38 |
| 34-02-007-05<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 3 914,84 | 573,52 | 23,58 | 3,26 | 3 317,74<br>(II) | 57,01 |
| 34-02-007-06<br>(403-9022) | на пешеходной части ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 3 068,60 | 436,40 | 23,58 | 3,26 | 2 608,62<br>(II) | 43,38 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 34-02-007-07<br>(403-9022)  | на пешеходной части ККС-3<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2 150,13<br>–        | 323,53<br>–          | 23,58<br>–         | 3,26<br>–                      | 1 803,02<br>(II)             | 32,16<br>–                    |
| 34-02-007-08<br>(403-9022)  | на пешеходной части ККС-2<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1 607,56<br>–        | 205,02<br>–          | 23,58<br>–         | 3,26<br>–                      | 1 378,96<br>(II)             | 20,38<br>–                    |
| <b>Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка люка в колодцах:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-008-01<br>(403-9022)  | на проезжей части<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>         | 1 267,40<br>–        | 40,83<br>–           | –<br>–             | –<br>–                         | 1 226,57<br>(II)             | 3,96<br>–                     |
| 34-02-008-02<br>(403-9022)  | на пешеходной части<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>       | 869,55<br>–          | 40,83<br>–           | –<br>–             | –<br>–                         | 828,72<br>(II)               | 3,96<br>–                     |
| 34-02-008-03  | Установка кронштейна в колодцах  | 69,23                | 8,45                 | –                  | –                              | 60,78                        | 0,82                          |
| 34-02-008-04  | Установка указателя на стене   | 8,20                 | 5,88                 | –                  | –                              | 2,32                         | 0,61                          |
| <b>Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 вставка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-009-01<br>(403-9015)  | ККС-5<br><i>Плиты железобетонные, (м³)</i>                                   | 242,83<br>–          | 71,84<br>–           | –<br>–             | –<br>–                         | 170,99<br>(II)               | 6,49<br>–                     |
| 34-02-009-02<br>(403-9015)  | ККС-4<br><i>Плиты железобетонные, (м³)</i>                                   | 191,45<br>–          | 58,12<br>–           | –<br>–             | –<br>–                         | 133,33<br>(II)               | 5,25<br>–                     |
| 34-02-009-03<br>(403-9015)  | ККС-3<br><i>Плиты железобетонные, (м³)</i>                                   | 136,21<br>–          | 35,31<br>–           | –<br>–             | –<br>–                         | 100,90<br>(II)               | 3,19<br>–                     |
| <b>Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 колодец   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-010-01  | ККС-5  | 871,40               | 252,22               | 619,18             | 73,71                          | –                            | 25,71                         |
| 34-02-010-02  | ККС-4  | 774,39               | 223,67               | 550,72             | 65,63                          | –                            | 22,8                          |
| 34-02-010-03  | ККС-3  | 381,76               | 108,79               | 272,97             | 32,76                          | –                            | 11,09                         |
| 34-02-010-04  | ККС-2  | 213,49               | 59,84                | 153,65             | 18,65                          | –                            | 6,1                           |
| <b>Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-010-05  | ККС-5  | 814,03               | 234,95               | 579,08             | 68,97                          | –                            | 23,95                         |
| 34-02-010-06  | ККС-4  | 653,98               | 188,35               | 465,63             | 55,58                          | –                            | 19,2                          |
| 34-02-010-07  | ККС-3  | 326,65               | 92,80                | 233,85             | 28,13                          | –                            | 9,46                          |
| 34-02-010-08  | ККС-2  | 181,58               | 50,42                | 131,16             | 15,98                          | –                            | 5,14                          |
| <b>Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-011-01  | Разборка колодцев кирпичных нетиповых  | 167,37               | 42,08                | 125,29             | 15,30                          | –                            | 4,29                          |
| <b>Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 каналов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-012-01  | Устройство ввода труб в колодцы  | 109,84               | 81,75                | –                  | –                              | 28,09                        | 7,83                          |
| <b>Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 переход   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-017-01  | первой трубой до 10 м  | 2 085,75             | 145,06               | 1 723,34           | 98,30                          | 217,35                       | 12,18                         |
| 34-02-017-02  | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01                  | 847,46               | 52,88                | 675,18             | 38,51                          | 119,40                       | 4,44                          |
| 34-02-017-03  | последующими трубами до 10 м   | 1 793,60             | 122,43               | 1 453,82           | 82,93                          | 217,35                       | 10,28                         |
| 34-02-017-04  | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03                  | 776,76               | 47,52                | 609,84             | 34,79                          | 119,40                       | 3,99                          |
| <b>Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 канало-метров   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-018-01  | 820-920 мм   | 3 189,43             | 352,60               | –                  | –                              | 2 836,83                     | 34,2                          |
| 34-02-018-02  | 1020-1420 мм   | 2 471,22             | 352,60               | –                  | –                              | 2 118,62                     | 34,2                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 опора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка средствами малой механизации опор деревянных:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-024-01<br>(102-9041)   | одинарных высотой до 6,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                     | 51,57<br>–           | 34,64<br>–           | 14,29<br>–         | 2,80<br>–                      | 2,64<br>(1)                  | 3,36<br>–                     |
| 34-02-024-02<br>(102-9041)   | одинарных высотой до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                     | 58,12<br>–           | 41,03<br>–           | 14,45<br>–         | 2,80<br>–                      | 2,64<br>(1)                  | 3,98<br>–                     |
| 34-02-024-03<br>(102-9041)   | одинарных высотой свыше 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                  | 67,74<br>–           | 50,42<br>–           | 14,68<br>–         | 2,80<br>–                      | 2,64<br>(1)                  | 4,89<br>–                     |
| 34-02-024-04<br>(102-9041)   | полуанкерных высотой до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                  | 689,07<br>–          | 314,46<br>–          | 75,00<br>–         | 13,98<br>–                     | 299,61<br>(5)                | 30,5<br>–                     |
| 34-02-024-05<br>(102-9041)   | полуанкерных высотой свыше 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>               | 734,52<br>–          | 358,79<br>–          | 76,12<br>–         | 13,98<br>–                     | 299,61<br>(5)                | 34,8<br>–                     |
| <b>Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-024-06<br>(102-9041)   | до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                                       | 70,55<br>–           | 20,21<br>–           | 47,70<br>–         | 5,87<br>–                      | 2,64<br>(1)                  | 1,96<br>–                     |
| 34-02-024-07<br>(102-9041)   | свыше 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>                                    | 82,23<br>–           | 24,43<br>–           | 55,16<br>–         | 6,53<br>–                      | 2,64<br>(1)                  | 2,37<br>–                     |
| <b>Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 опора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-025-01<br>(403-9022)   | до 6,5 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 42,55<br>–           | 28,04<br>–           | 14,12<br>–         | 2,80<br>–                      | 0,39<br>(II)                 | 2,72<br>–                     |
| 34-02-025-02<br>(403-9022)   | до 8,5 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 49,12<br>–           | 34,44<br>–           | 14,29<br>–         | 2,80<br>–                      | 0,39<br>(II)                 | 3,34<br>–                     |
| <b>Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-025-03<br>(403-9022)   | до 6,5 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 63,14<br>–           | 15,05<br>–           | 47,70<br>–         | 5,87<br>–                      | 0,39<br>(II)                 | 1,46<br>–                     |
| 34-02-025-04<br>(403-9022)   | до 8,5 м<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 78,85<br>–           | 23,30<br>–           | 55,16<br>–         | 6,53<br>–                      | 0,39<br>(II)                 | 2,26<br>–                     |
| <b>Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 опора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка в болотистом грунте опор деревянных:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-026-01<br>(110-9187)   | промежуточных без лежней с одной подпорой<br><i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i> | 357,85<br>–          | 189,13<br>–          | 31,72<br>–         | 5,59<br>–                      | 137,00<br>(1)                | 18,8<br>–                     |
| 34-02-026-02<br>(110-9188)   | промежуточных без лежней с двумя подпорами<br><i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>          | 372,28<br>–          | 190,13<br>–          | 45,15<br>–         | 8,39<br>–                      | 137,00<br>(1)                | 18,9<br>–                     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 34-02-026-03<br>(110-9189) | промежуточных с двумя подпорами и лежнями<br><i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i> | 394,88<br>–          | 190,13<br>–          | 45,15<br>–         | 8,39<br>–                      | 159,60<br>(I)                | 18,9<br>–                     |
| 34-02-026-04<br>(110-9198) | угловых с двумя подпорами и лежнями<br><i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>             | 608,18<br>–          | 194,16<br>–          | 72,08<br>–         | 13,98<br>–                     | 341,94<br>(I)                | 19,3<br>–                     |

**Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам**

Измеритель: 1 приставка

**Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:**

|                            |  |             |            |            |           |               |           |
|----------------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 34-02-027-01<br>(403-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные, (м³)</i>    | 63,05<br>–  | 18,41<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 31,23<br>(II) | 1,83<br>– |
| 34-02-027-02<br>(403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные, (м³)</i>      | 95,04<br>–  | 30,68<br>– | 26,83<br>– | 5,59<br>– | 37,53<br>(II) | 3,05<br>– |
| 34-02-027-03<br>(403-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные, (м³)</i> | 68,56<br>–  | 21,53<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 33,62<br>(II) | 2,14<br>– |
| 34-02-027-04<br>(403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные, (м³)</i>   | 102,56<br>– | 33,80<br>– | 26,83<br>– | 5,59<br>– | 41,93<br>(II) | 3,36<br>– |

**Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:**

|                            |  |            |            |            |           |                |           |
|----------------------------|--|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|
| 34-02-027-05<br>(102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>    | 59,25<br>– | 17,00<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 28,84<br>(0,5) | 1,69<br>– |
| 34-02-027-06<br>(102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>      | 94,49<br>– | 29,88<br>– | 26,83<br>– | 5,59<br>– | 37,78<br>(I)   | 2,97<br>– |
| 34-02-027-07<br>(102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 61,26<br>– | 19,01<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 28,84<br>(0,5) | 1,89<br>– |
| 34-02-027-08<br>(102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>   | 96,50<br>– | 31,89<br>– | 26,83<br>– | 5,59<br>– | 37,78<br>(I)   | 3,17<br>– |

**Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам**

Измеритель: 1 подпора

**Установка подпоры к опорам высотой:**

|                            |  |             |            |            |           |              |           |
|----------------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| 34-02-028-01<br>(102-9041) | до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>    | 137,24<br>– | 35,88<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 87,95<br>(I) | 3,48<br>– |
| 34-02-028-02<br>(102-9041) | свыше 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 147,86<br>– | 46,50<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 87,95<br>(I) | 4,51<br>– |

**Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам**

Измеритель: 1 оттяжка

**Устройство оттяжек к опорам:**

|                            |   |             |            |            |           |                  |           |
|----------------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 34-02-029-01               | деревянным на якоре   | 155,05      | 27,98      | –          | –         | 127,07           | 2,68      |
| 34-02-029-02<br>(102-9041) | деревянным на якоре с оттяжным столбом<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 223,38<br>– | 49,28<br>– | 13,41<br>– | 2,80<br>– | 160,69<br>(I)    | 4,72<br>– |
| 34-02-029-03<br>(403-9022) | железобетонным<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 136,87<br>– | 29,02<br>– | –<br>–     | –<br>–    | 107,85<br>(0,02) | 2,78<br>– |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 траверса   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-035-01   | четырёхштырных одинарных  | 134,08               | 6,68                 | —                  | —                              | 127,40                       | 0,64                          |
| 34-02-035-02   | четырёхштырных двойных  | 264,80               | 23,49                | —                  | —                              | 241,31                       | 2,25                          |
| 34-02-035-03   | восьмиштырных одинарных   | 184,23               | 7,93                 | —                  | —                              | 176,30                       | 0,76                          |
| 34-02-035-04   | восьмиштырных двойных   | 363,65               | 24,53                | —                  | —                              | 339,12                       | 2,35                          |
| <b>Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-035-05   | четырёхштырных одинарных  | 180,14               | 6,68                 | —                  | —                              | 173,46                       | 0,64                          |
| 34-02-035-06   | восьмиштырных одинарных   | 230,09               | 7,73                 | —                  | —                              | 222,36                       | 0,74                          |
| <b>Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-035-07   | четырёхштырных одинарных  | 124,24               | 6,68                 | —                  | —                              | 117,56                       | 0,64                          |
| 34-02-035-08   | четырёхштырных двойных  | 160,45               | 15,03                | —                  | —                              | 145,42                       | 1,44                          |
| 34-02-035-09   | восьмиштырных одинарных   | 144,61               | 7,93                 | —                  | —                              | 136,68                       | 0,76                          |
| 34-02-035-10   | восьмиштырных двойных   | 199,74               | 16,08                | —                  | —                              | 183,66                       | 1,54                          |
| <b>Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-035-11   | четырёхштырных одинарных  | 170,30               | 6,68                 | —                  | —                              | 163,62                       | 0,64                          |
| 34-02-035-12   | восьмиштырных одинарных   | 190,67               | 7,93                 | —                  | —                              | 182,74                       | 0,76                          |
| <b>Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 траверса   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-036-01   | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных                                   | 106,40               | 8,01                 | —                  | —                              | 98,39                        | 0,75                          |
| 34-02-036-02   | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных                                     | 276,46               | 17,83                | —                  | —                              | 258,63                       | 1,75                          |
| 34-02-036-03   | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных                                    | 155,95               | 8,66                 | —                  | —                              | 147,29                       | 0,82                          |
| 34-02-036-04   | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных                                      | 375,30               | 18,85                | —                  | —                              | 356,45                       | 1,85                          |
| 34-02-036-05   | восьмиштырных на сложных опорах одинарных   | 154,48               | 11,38                | —                  | —                              | 143,10                       | 1,09                          |
| 34-02-036-06   | восьмиштырных на сложных опорах двойных   | 324,90               | 20,36                | —                  | —                              | 304,54                       | 1,95                          |
| <b>Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-036-07   | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных                                   | 126,19               | 7,83                 | —                  | —                              | 118,36                       | 0,75                          |
| 34-02-036-08   | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных                                     | 205,96               | 9,81                 | —                  | —                              | 196,15                       | 0,94                          |
| 34-02-036-09   | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных                                    | 146,04               | 8,56                 | —                  | —                              | 137,48                       | 0,82                          |
| 34-02-036-10   | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных                                      | 245,35               | 10,96                | —                  | —                              | 234,39                       | 1,05                          |
| <b>Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км провода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подвеска на крюках проводов диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-042-01   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 12  | 456,20               | 130,30               | —                  | —                              | 325,90                       | 12,2                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-042-02   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  | 529,02               | 147,38               | —                  | —                              | 381,64                       | 13,8                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-042-03   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  | 603,31               | 165,54               | —                  | —                              | 437,77                       | 15,5                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-042-04   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  | 695,92               | 189,04               | —                  | —                              | 506,88                       | 17,7                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 34-02-042-05                  | до 5 мм, на 1 км линии число<br>опор 16   | 706,71                  | 154,86                  | —                  | —                                    | 551,85                             | 14,5                                   |
| (110-9207)                    | Проволока линейная, (км)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9208)                    | Проволока перевязочная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 34-02-042-06                  | до 5 мм, на 1 км линии число<br>опор 20   | 803,31                  | 171,95                  | —                  | —                                    | 631,36                             | 16,1                                   |
| (110-9207)                    | Проволока линейная, (км)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9208)                    | Проволока перевязочная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 34-02-042-07                  | до 5 мм, на 1 км линии число<br>опор 25   | 925,43                  | 195,44                  | —                  | —                                    | 729,99                             | 18,3                                   |
| (110-9207)                    | Проволока линейная, (км)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9208)                    | Проволока перевязочная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 34-02-042-08                  | до 5 мм, на 1 км линии число<br>опор 28   | 996,84                  | 208,26                  | —                  | —                                    | 788,58                             | 19,5                                   |
| (110-9207)                    | Проволока линейная, (км)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (110-9208)                    | Проволока перевязочная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

**Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах**

Измеритель: 1 км провода

**Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:**

|              |                                      |        |        |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|------|
| 34-02-043-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 496,28 | 134,57 | — | — | 361,71 | 12,6 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 562,94 | 149,52 | — | — | 413,42 | 14   |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 646,79 | 169,81 | — | — | 476,98 | 15,9 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 734,29 | 155,93 | — | — | 578,36 | 14,6 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 840,57 | 176,22 | — | — | 664,35 | 16,5 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 903,20 | 186,90 | — | — | 716,30 | 17,5 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |

**Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:**

|              |                                      |        |        |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|------|
| 34-02-043-07 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 382,04 | 113,21 | — | — | 268,83 | 10,6 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-08 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 422,72 | 122,82 | — | — | 299,90 | 11,5 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-043-09 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 474,36 | 136,70 | — | — | 337,66 | 12,8 |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)             | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |

**Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы**

Измеритель: 1 км провода

**Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром:**

|              |                                      |        |        |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|------|
| 34-02-044-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 285,57 | 99,29  | — | — | 186,28 | 8,71 |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-044-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 334,14 | 118,56 | — | — | 215,58 | 10,4 |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |
| 34-02-044-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 386,41 | 135,66 | — | — | 250,75 | 11,9 |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)          | —      | —      | — | — | (II)   | —    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 34-02-044-04   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  | 423,76               | 145,92               | —                  | —                              | 277,84                       | 12,8                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-044-05   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  | 503,05               | 175,56               | —                  | —                              | 327,49                       | 15,4                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-044-06   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28  | 560,18               | 199,50               | —                  | —                              | 360,68                       | 17,5                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км провода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-045-01   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  | 169,75               | 76,04                | —                  | —                              | 93,71                        | 6,67                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-045-02   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  | 193,15               | 91,09                | —                  | —                              | 102,06                       | 7,99                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-045-03   | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  | 221,33               | 109,90               | —                  | —                              | 111,43                       | 9,64                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-045-04   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  | 227,62               | 117,42               | —                  | —                              | 110,20                       | 10,3                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-045-05   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  | 260,41               | 140,22               | —                  | —                              | 120,19                       | 12,3                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-045-06   | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28  | 291,57               | 160,74               | —                  | —                              | 130,83                       | 14,1                          |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 скрещивание  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Скрещивание подвешиваемых проводов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-051-01   | на Г-образных кронштейнах   | 40,42                | 16,19                | —                  | —                              | 24,23                        | 1,42                          |
| 34-02-051-02   | на подвесных крюках   | 30,89                | 13,57                | —                  | —                              | 17,32                        | 1,19                          |
| 34-02-051-03   | на накладках  | 93,18                | 18,01                | —                  | —                              | 75,17                        | 1,58                          |
| <b>Скрещивание существующих проводов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-051-04   | на Г-образных кронштейнах   | 249,37               | 20,86                | —                  | —                              | 228,51                       | 1,83                          |
| 34-02-051-05   | на подвесных крюках   | 234,33               | 12,31                | —                  | —                              | 222,02                       | 1,08                          |
| 34-02-051-06   | на накладках  | 305,46               | 22,69                | —                  | —                              | 282,77                       | 1,99                          |
| <b>Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 пункт  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство контрольно-измерительных пунктов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-052-01   | на кронштейнах  | 97,34                | 13,00                | —                  | —                              | 84,34                        | 1,14                          |
| 34-02-052-02   | на накладках  | 140,23               | 14,48                | —                  | —                              | 125,75                       | 1,27                          |
| <b>Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 ступень  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-053-01   | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры                             | 7,09                 | 1,97                 | —                  | —                              | 5,12                         | 0,18                          |
| <b>Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 молниеотвод  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство молниеотвода к опорам высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-054-01   | до 8,5 м  | 29,16                | 6,87                 | —                  | —                              | 22,29                        | 0,7                           |
| 34-02-054-02   | более 8,5 м   | 38,81                | 10,10                | —                  | —                              | 28,71                        | 1,03                          |
| <b>Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 площадка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство кабельной площадки на опоре:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-055-01   | одинарной или сдвоенной   | 111,55               | 68,41                | —                  | —                              | 43,14                        | 6,18                          |
| (110-9131)   | Площадки металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 34-02-055-02<br>(110-9131)   | полуанкерной<br>Площадки металлические, (шт.)                                     | 185,94<br>—          | 142,80<br>—          | —<br>—             | —<br>—                         | 43,14<br>(I)                 | 12,9<br>—                     |
| Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стойка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-061-01   | до 240 В  | 511,05               | 72,29                | —                  | —                              | 438,76                       | 6,53                          |
| 34-02-061-02   | свыше 240 В   | 825,50               | 135,05               | —                  | —                              | 690,45                       | 12,2                          |
| Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 траверса   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-062-01   | до 240 В  | 96,37                | 5,03                 | —                  | —                              | 91,34                        | 0,46                          |
| 34-02-062-02   | свыше 240 В   | 60,48                | 7,55                 | —                  | —                              | 52,93                        | 0,69                          |
| Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 оттяжка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-063-01   | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В           | 124,07               | 8,01                 | —                  | —                              | 116,06                       | 0,75                          |
| Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стойка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка стоек телефонных:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-064-01   | однопарных  | 309,95               | 34,30                | —                  | —                              | 275,65                       | 3,17                          |
| 34-02-064-02   | двухпарных  | 421,89               | 78,12                | —                  | —                              | 343,77                       | 7,22                          |
| 34-02-064-03   | шестипарных   | 598,58               | 78,99                | —                  | —                              | 519,59                       | 7,3                           |
| 34-02-064-04   | десятипарных  | 1 043,07             | 142,82               | —                  | —                              | 900,25                       | 13,2                          |
| Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 устройство   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-065-01   | Установка люков на крышах   | 1 166,62             | 219,88               | —                  | —                              | 946,74                       | 23                            |
| 34-02-065-02   | Установка предохранительных канатов   | 77,82                | 8,97                 | —                  | —                              | 68,85                        | 0,87                          |
| Закрепление стальных листов на крышах:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-065-03   | черепичных  | 60,95                | 13,31                | —                  | —                              | 47,64                        | 1,34                          |
| 34-02-065-04   | шиферных  | 53,92                | 6,28                 | —                  | —                              | 47,64                        | 0,64                          |
| Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 34-02-071. Подвеска проводов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км провода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Подвеска проводов напряжением:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-071-01   | до 240 В, диаметр провода до 2 мм   | 499,06               | 176,22               | —                  | —                              | 322,84                       | 16,5                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-071-02   | до 240 В, диаметр провода до 3 мм   | 553,53               | 230,69               | —                  | —                              | 322,84                       | 21,6                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-071-03   | до 240 В, диаметр провода до 4 мм   | 586,64               | 263,80               | —                  | —                              | 322,84                       | 24,7                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-071-04   | свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм  | 978,72               | 363,12               | —                  | —                              | 615,60                       | 34                            |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-071-05   | свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм  | 1 033,19             | 417,59               | —                  | —                              | 615,60                       | 39,1                          |
| (110-9207)   | Проволока линейная, (км)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (110-9208)   | Проволока перевязочная, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т-км   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-077-01   | столбов деревянных  | 71,45                | 8,76                 | 62,69              | 3,42                           | —                            | 0,95                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 34-02-077-02  | опор железобетонных   | 53,69                | 8,39                 | 45,30              | 1,86                           | —                            | 0,91                          |
| 34-02-077-03  | приставок железобетонных  | 127,56               | 15,58                | 111,98             | 3,42                           | —                            | 1,69                          |
| 34-02-077-04  | термокамер металлических  | 19,44                | 1,20                 | 18,24              | 0,93                           | —                            | 0,13                          |
| 34-02-077-05  | деталей железобетонных НУП, колодцев  | 21,76                | 1,48                 | 20,28              | 1,24                           | —                            | 0,16                          |
| 34-02-077-06  | прочих материалов   | 220,72               | 18,44                | 202,28             | —                              | —                            | 2                             |
| <b>Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-077-07  | столбов деревянных  | 118,98               | 7,65                 | 111,33             | 15,51                          | —                            | 0,83                          |
| 34-02-077-08  | опор железобетонных   | 105,38               | 7,65                 | 97,73              | 13,63                          | —                            | 0,83                          |
| 34-02-077-09  | приставок железобетонных  | 189,98               | 14,57                | 175,41             | 24,47                          | —                            | 1,58                          |
| 34-02-077-10  | термокамер металлических  | 36,28                | 0,92                 | 35,36              | 4,08                           | —                            | 0,1                           |
| 34-02-077-11  | деталей железобетонных НУП, колодцев  | 35,10                | 1,20                 | 33,90              | 4,72                           | —                            | 0,13                          |
| 34-02-077-12  | прочих материалов   | 251,90               | 13,37                | 238,53             | 33,31                          | —                            | 1,45                          |
| 34-02-077-13  | Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр | 3,08                 | —                    | 3,08               | —                              | —                            | —                             |
| 34-02-077-14  | Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр | 49,84                | —                    | 49,84              | 6,96                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 34-02-083. Установка термокамер</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 термокамера   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка термокамер длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 34-02-083-01  | 2,4 м   | 1 178,72             | 309,70               | 649,55             | 88,06                          | 219,47                       | 26,38                         |
| (110-9183)  | Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 34-02-083-02  | 4 м   | 1 294,90             | 332,71               | 649,55             | 88,06                          | 312,64                       | 28,34                         |
| (110-9184)  | Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Часть 35. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-001. Прохождение стволов, шурфов и их устьев</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение стволов, шурфов и их устьев вручную:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-001-01  | до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,9  | 2 561,40             | 2 561,40             | —                  | —                              | —                            | 180                           |
| 35-01-001-02  | более 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6 (сыпучие)                             | 2 677,82             | 2 677,82             | —                  | —                              | —                            | 191                           |
| 35-01-001-03  | более 3 м, коэффициент крепости пород 0,9   | 3 575,10             | 3 575,10             | —                  | —                              | —                            | 255                           |
| <b>Прохождение стволов, шурфов и их устьев отбойными молотками:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-001-04  | до 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5  | 5 632,33             | 3 476,96             | 2 155,37           | —                              | —                            | 248                           |
| 35-01-001-05  | более 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5   | 5 387,17             | 3 322,74             | 2 064,43           | —                              | —                            | 237                           |
| 35-01-001-06  | более 3 м, коэффициент крепости пород 1,5-2   | 6 362,90             | 3 925,60             | 2 437,30           | —                              | —                            | 280                           |
| <b>Таблица 35-01-002. Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непереходных взрывчатых веществ</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью до 16 м² взрывным способом с применением непереходных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-002-01  | 1,5   | 14 243,07            | 1 368,61             | 5 656,33           | —                              | 7 218,13                     | 92,1                          |
| 35-01-002-02  | 2-3   | 15 990,28            | 1 590,02             | 6 163,67           | —                              | 8 236,59                     | 107                           |
| 35-01-002-03  | 4-6   | 18 460,17            | 2 035,82             | 7 670,70           | —                              | 8 753,65                     | 137                           |
| 35-01-002-04  | 7-9   | 20 695,77            | 2 511,34             | 8 374,59           | —                              | 9 809,84                     | 169                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-002-05  | 10-12   | 31 763,62               | 3 804,16                | 12 195,04          | —                                    | 15 764,42                          | 256                                    |
| 35-01-002-06  | 13-15   | 35 792,52               | 4 844,36                | 14 099,50          | —                                    | 16 848,66                          | 326                                    |
| 35-01-002-07  | 16-18   | 41 788,27               | 6 389,80                | 16 880,61          | —                                    | 18 517,86                          | 430                                    |
| 35-01-002-08  | 19-20   | 45 917,86               | 7 504,30                | 18 966,45          | —                                    | 19 447,11                          | 505                                    |
| <b>Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью от 16 до 30 м<sup>2</sup> взрывным способом с применением<br/>непредохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-002-09  | 1,5   | 10 738,27               | 1 341,86                | 5 571,07           | —                                    | 3 825,34                           | 90,3                                   |
| 35-01-002-10  | 2-3   | 12 174,34               | 1 545,44                | 6 030,03           | —                                    | 4 598,87                           | 104                                    |
| 35-01-002-11  | 4-6   | 14 472,10               | 1 946,66                | 7 422,49           | —                                    | 5 102,95                           | 131                                    |
| 35-01-002-12  | 7-9   | 16 397,64               | 2 333,02                | 7 979,76           | —                                    | 6 084,86                           | 157                                    |
| 35-01-002-13  | 10-12   | 24 406,70               | 3 492,10                | 11 499,98          | —                                    | 9 414,62                           | 235                                    |
| 35-01-002-14  | 13-15   | 27 722,51               | 4 324,26                | 13 044,56          | —                                    | 10 353,69                          | 291                                    |
| 35-01-002-15  | 16-18   | 32 632,91               | 5 572,50                | 15 281,55          | —                                    | 11 778,86                          | 375                                    |
| 35-01-002-16  | 19-20   | 36 408,36               | 6 568,12                | 17 155,78          | —                                    | 12 684,46                          | 442                                    |
| <b>Таблица 35-01-003. Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных<br/>взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup></b>                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ устья<br/>стволов площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-003-01  | 1,5   | 9 372,78                | 1 307,68                | 5 475,48           | —                                    | 2 589,62                           | 88                                     |
| 35-01-003-02  | 2-3   | 10 527,48               | 1 486,00                | 5 802,59           | —                                    | 3 238,89                           | 100                                    |
| 35-01-003-03  | 4-6   | 12 839,04               | 1 902,08                | 7 263,50           | —                                    | 3 673,46                           | 128                                    |
| 35-01-003-04  | 7-9   | 14 423,70               | 2 214,14                | 7 707,84           | —                                    | 4 501,72                           | 149                                    |
| <b>Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ ствола<br/>площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-003-05  | 1,5   | 14 395,03               | 902,00                  | 10 903,41          | —                                    | 2 589,62                           | 60,7                                   |
| 35-01-003-06  | 2-3   | 17 345,57               | 876,74                  | 13 097,49          | —                                    | 3 371,34                           | 59                                     |
| 35-01-003-07  | 4-6   | 21 991,06               | 1 129,36                | 16 777,38          | —                                    | 4 084,32                           | 76                                     |
| 35-01-003-08  | 7-9   | 25 843,39               | 1 316,60                | 18 808,43          | —                                    | 5 718,36                           | 88,6                                   |
| 35-01-003-09  | 10-12   | 28 415,84               | 2 377,60                | 19 365,13          | —                                    | 6 673,11                           | 160                                    |
| 35-01-003-10  | 13-15   | 31 128,04               | 3 061,16                | 20 616,64          | —                                    | 7 450,24                           | 206                                    |
| 35-01-003-11  | 16-18   | 35 477,05               | 4 116,22                | 22 460,63          | —                                    | 8 900,20                           | 277                                    |
| 35-01-003-12  | 19-20   | 38 271,07               | 4 844,36                | 23 820,96          | —                                    | 9 605,75                           | 326                                    |
| <b>Таблица 35-01-004. Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением<br/>предохранительных взрывчатых веществ</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и<br/>шурфов площадью сечения до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-004-01  | 1,5   | 14 203,24               | 1 450,34                | 5 816,69           | —                                    | 6 936,21                           | 97,6                                   |
| 35-01-004-02  | 2-3   | 16 012,00               | 1 753,48                | 6 469,13           | —                                    | 7 789,39                           | 118                                    |
| 35-01-004-03  | 4-6   | 18 691,71               | 2 288,44                | 8 130,19           | —                                    | 8 273,08                           | 154                                    |
| 35-01-004-04  | 7-9   | 21 559,93               | 2 927,42                | 9 148,47           | —                                    | 9 484,04                           | 197                                    |
| 35-01-004-05  | 10-12   | 33 721,79               | 4 532,30                | 13 464,68          | —                                    | 15 724,81                          | 305                                    |
| 35-01-004-06  | 13-15   | 39 036,95               | 5 973,72                | 16 124,88          | —                                    | 16 938,35                          | 402                                    |
| 35-01-004-07  | 16-18   | 47 145,79               | 8 143,28                | 20 024,48          | —                                    | 18 978,03                          | 548                                    |
| 35-01-004-08  | 19-20   | 52 705,31               | 9 703,58                | 22 956,74          | —                                    | 20 044,99                          | 653                                    |
| <b>Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и<br/>шурфов площадью сечения от 16 до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-004-09  | 1,5   | 10 763,07               | 1 419,13                | 5 722,21           | —                                    | 3 621,73                           | 95,5                                   |
| 35-01-004-10  | 2-3   | 12 292,33               | 1 694,04                | 6 323,40           | —                                    | 4 274,89                           | 114                                    |
| 35-01-004-11  | 4-6   | 14 731,39               | 2 169,56                | 7 833,61           | —                                    | 4 728,22                           | 146                                    |
| 35-01-004-12  | 7-9   | 17 226,24               | 2 704,52                | 8 647,98           | —                                    | 5 873,74                           | 182                                    |
| 35-01-004-13  | 10-12   | 28 376,75               | 4 086,50                | 12 560,89          | —                                    | 11 729,36                          | 275                                    |
| 35-01-004-14  | 13-15   | 30 333,04               | 5 245,58                | 14 737,42          | —                                    | 10 350,04                          | 353                                    |
| 35-01-004-15  | 16-18   | 36 844,96               | 6 954,48                | 17 851,05          | —                                    | 12 039,43                          | 468                                    |
| 35-01-004-16  | 19-20   | 43 279,91               | 8 395,90                | 20 481,02          | —                                    | 14 402,99                          | 565                                    |
| <b>Таблица 35-01-005. Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением<br/>предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup></b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и<br/>шурфов площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-005-01  | 1,5   | 14 282,88               | 922,81                  | 10 942,85          | —                                    | 2 417,22                           | 62,1                                   |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-005-02               | 2-3   | 17 180,87            | 882,68               | 13 186,66          | —                              | 3 111,53                     | 59,4                          |
| 35-01-005-03               | 4-6   | 21 784,75            | 1 135,30             | 16 834,13          | —                              | 3 815,32                     | 76,4                          |
| 35-01-005-04               | 7-9   | 26 093,01            | 1 347,80             | 19 351,59          | —                              | 5 393,62                     | 90,7                          |
| 35-01-005-05               | 10-12   | 29 607,71            | 2 853,12             | 20 193,42          | —                              | 6 561,17                     | 192                           |
| 35-01-005-06               | 13-15   | 33 133,68            | 3 789,30             | 21 946,73          | —                              | 7 397,65                     | 255                           |
| 35-01-005-07               | 16-18   | 38 981,08            | 5 275,30             | 24 546,47          | —                              | 9 159,31                     | 355                           |
| 35-01-005-08               | 19-20   | 42 650,52            | 6 285,78             | 26 450,93          | —                              | 9 913,81                     | 423                           |

**Таблица 35-01-006. Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:**

|              |       |           |          |           |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----|
| 35-01-006-01 | 10-12 | 38 509,31 | 3 105,74 | 13 758,99 | — | 21 644,58 | 209 |
| 35-01-006-02 | 13-15 | 40 902,95 | 3 700,14 | 14 989,99 | — | 22 212,82 | 249 |
| 35-01-006-03 | 16-18 | 44 151,08 | 4 472,86 | 16 445,65 | — | 23 232,57 | 301 |
| 35-01-006-04 | 19-20 | 46 686,49 | 5 141,56 | 17 875,00 | — | 23 669,93 | 346 |

**Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:**

|              |       |           |          |           |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|-----------|-----|
| 35-01-006-05 | 10-12 | 34 255,08 | 2 630,22 | 17 370,57 | — | 14 254,29 | 177 |
| 35-01-006-06 | 13-15 | 36 373,29 | 3 105,74 | 18 336,45 | — | 14 931,10 | 209 |
| 35-01-006-07 | 16-18 | 39 452,94 | 3 759,58 | 19 547,46 | — | 16 145,90 | 253 |
| 35-01-006-08 | 19-20 | 41 653,30 | 4 339,12 | 20 750,48 | — | 16 563,70 | 292 |

**Подраздел 1.2. ПРОХОЖДЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ, ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ, КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЕЙ И ТРАНСПОРТЕРА**

**Таблица 35-01-016. Прохождение**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Прохождение сопряжений и камер загрузочных устройств:**

|                                |   |           |          |          |   |          |     |
|--------------------------------|---|-----------|----------|----------|---|----------|-----|
| 35-01-016-01                   | вручную с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,4-0,6   | 13 301,13 | 8 272,19 | —        | — | 5 028,94 | 599 |
| 35-01-016-02                   | отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 1 (уголь)                                   | 3 257,96  | 2 775,96 | 482,00   | — | —        | 198 |
| 35-01-016-03                   | отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,9-1,5                                     | 7 456,78  | 6 547,34 | 909,44   | — | —        | 467 |
| 35-01-016-04                   | вручную с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,4-0,6  | 16 367,51 | 6 275,43 | 5 063,14 | — | 5 028,94 | 441 |
| 35-01-016-05                   | отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 1 (уголь)                            | 6 756,06  | 2 475,85 | 4 280,21 | — | —        | 169 |
| 35-01-016-06                   | отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5                              | 10 514,08 | 4 541,50 | 5 972,58 | — | —        | 310 |
| <b>Прохождение сопряжений:</b> |   |           |          |          |   |          |     |
| 35-01-016-07                   | вручную с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6               | 11 685,36 | 6 656,42 | —        | — | 5 028,94 | 482 |
| 35-01-016-08                   | отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 1 (уголь) | 2 645,90  | 2 209,60 | 436,30   | — | —        | 160 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-016-09  | отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5 | 5 744,22             | 4 921,02             | 823,20             | —                              | —                            | 351                           |
| <b>Прохождение подземных бункеров отбойными молотками с погрузкой вручную, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-016-10  | 1 (уголь)   | 6 509,99             | 2 635,76             | 3 874,23           | —                              | —                            | 188                           |
| 35-01-016-11  | 0,9-1,5   | 14 480,17            | 5 481,82             | 8 998,35           | —                              | —                            | 391                           |
| <b>Таблица 35-01-017. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup></b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-017-01  | 1,5 (уголь)   | 10 342,63            | 1 753,48             | 3 800,58           | —                              | 4 788,57                     | 118                           |
| 35-01-017-02  | 2-3   | 155 034,02           | 3 640,70             | 6 215,25           | —                              | 145 178,07                   | 245                           |
| 35-01-017-03  | 4-6   | 18 433,43            | 4 680,90             | 8 521,62           | —                              | 5 230,91                     | 315                           |
| 35-01-017-04  | 7-9   | 22 198,29            | 5 468,48             | 9 789,81           | —                              | 6 940,00                     | 368                           |
| 35-01-017-05  | 10-12   | 30 852,34            | 5 453,78             | 14 656,40          | —                              | 10 742,16                    | 389                           |
| 35-01-017-06  | 13-15   | 34 284,21            | 6 582,98             | 15 980,62          | —                              | 11 720,61                    | 443                           |
| 35-01-017-07  | 16-18   | 44 342,62            | 8 381,04             | 19 404,21          | —                              | 16 557,37                    | 564                           |
| 35-01-017-08  | 19-20   | 48 661,39            | 9 332,08             | 21 277,49          | —                              | 18 051,82                    | 628                           |
| <b>Таблица 35-01-018. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-018-01  | 1,5 (уголь)   | 13 417,86            | 1 634,60             | 8 882,84           | —                              | 2 900,42                     | 110                           |
| 35-01-018-02  | 2-3   | 19 463,31            | 3 506,96             | 13 325,76          | —                              | 2 630,59                     | 236                           |
| 35-01-018-03  | 4-6   | 24 684,94            | 4 487,72             | 17 136,21          | —                              | 3 061,01                     | 302                           |
| 35-01-018-04  | 7-9   | 28 259,71            | 5 215,86             | 18 291,51          | —                              | 4 752,34                     | 351                           |
| 35-01-018-05  | 10-12   | 36 814,37            | 5 334,74             | 25 469,98          | —                              | 6 009,65                     | 359                           |
| 35-01-018-06  | 13-15   | 39 654,03            | 6 077,74             | 26 955,69          | —                              | 6 620,60                     | 409                           |
| 35-01-018-07  | 16-18   | 46 366,26            | 7 875,80             | 30 605,37          | —                              | 7 885,09                     | 530                           |
| 35-01-018-08  | 19-20   | 49 074,62            | 8 633,66             | 32 187,97          | —                              | 8 252,99                     | 581                           |
| <b>Таблица 35-01-019. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м<sup>2</sup></b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-019-01  | 1,5 (уголь)   | 14 996,48            | 1 619,74             | 8 865,47           | —                              | 4 511,27                     | 109                           |
| 35-01-019-02  | 2-3   | 18 899,76            | 3 492,10             | 13 290,39          | —                              | 2 117,27                     | 235                           |
| 35-01-019-03  | 4-6   | 23 577,61            | 4 383,70             | 16 907,05          | —                              | 2 286,86                     | 295                           |
| 35-01-019-04  | 7-9   | 26 886,23            | 5 082,12             | 18 033,13          | —                              | 3 770,98                     | 342                           |
| 35-01-019-05  | 10-12   | 30 879,69            | 5 022,68             | 21 016,15          | —                              | 4 840,86                     | 338                           |
| 35-01-019-06  | 13-15   | 32 976,23            | 5 557,64             | 22 114,28          | —                              | 5 304,31                     | 374                           |
| 35-01-019-07  | 16-18   | 38 407,41            | 7 013,92             | 25 053,40          | —                              | 6 340,09                     | 472                           |
| 35-01-019-08  | 19-20   | 40 618,44            | 7 608,32             | 26 280,72          | —                              | 6 729,40                     | 512                           |
| <b>Таблица 35-01-020. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup></b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-020-01  | 1,5 (уголь)   | 10 279,49            | 1 753,48             | 3 800,58           | —                              | 4 725,43                     | 118                           |
| 35-01-020-02  | 2-3   | 14 931,90            | 3 729,86             | 6 399,50           | —                              | 4 802,54                     | 251                           |
| 35-01-020-03  | 4-6   | 19 197,05            | 4 844,36             | 8 867,05           | —                              | 5 485,64                     | 326                           |
| 35-01-020-04  | 7-9   | 18 781,40            | 5 587,36             | 4 360,23           | —                              | 8 833,81                     | 376                           |
| 35-01-020-05  | 10-12   | 31 997,61            | 6 241,20             | 15 334,66          | —                              | 10 421,75                    | 420                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-020-06   | 13-15   | 36 302,86            | 7 266,54             | 17 401,73          | —                              | 11 634,59                    | 489                           |
| 35-01-020-07   | 16-18   | 48 764,76            | 9 495,54             | 21 503,58          | —                              | 17 765,64                    | 639                           |
| 35-01-020-08   | 19-20   | 57 823,52            | 11 635,38            | 25 734,62          | —                              | 20 453,52                    | 783                           |
| <b>Таблица 35-01-021. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-021-01   | 1,5 (уголь)   | 13 284,93            | 1 634,60             | 8 882,84           | —                              | 2 767,49                     | 110                           |
| 35-01-021-02   | 2-3   | 19 493,40            | 3 506,96             | 13 325,76          | —                              | 2 660,68                     | 236                           |
| 35-01-021-03   | 4-6   | 24 805,91            | 4 487,72             | 17 136,21          | —                              | 3 181,98                     | 302                           |
| 35-01-021-04   | 7-9   | 27 956,70            | 5 215,86             | 18 291,51          | —                              | 4 449,33                     | 351                           |
| 35-01-021-05   | 10-12   | 37 172,77            | 5 557,64             | 25 922,16          | —                              | 5 692,97                     | 374                           |
| 35-01-021-06   | 13-15   | 40 102,33            | 6 330,36             | 27 472,46          | —                              | 6 299,51                     | 426                           |
| 35-01-021-07   | 16-18   | 44 762,35            | 7 474,58             | 29 733,32          | —                              | 7 554,45                     | 503                           |
| 35-01-021-08   | 19-20   | 47 374,56            | 8 202,72             | 31 251,33          | —                              | 7 920,51                     | 552                           |
| <b>Таблица 35-01-022. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м<sup>2</sup></b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-022-01   | 1,5 (уголь)   | 12 568,71            | 1 619,74             | 8 865,47           | —                              | 2 083,50                     | 109                           |
| 35-01-022-02   | 2-3   | 18 736,46            | 3 492,10             | 13 290,39          | —                              | 1 953,97                     | 235                           |
| 35-01-022-03   | 4-6   | 23 734,68            | 4 383,70             | 16 907,05          | —                              | 2 443,93                     | 295                           |
| 35-01-022-04   | 7-9   | 26 745,13            | 5 082,12             | 18 033,13          | —                              | 3 629,88                     | 342                           |
| 35-01-022-05   | 10-12   | 35 043,40            | 5 215,86             | 25 243,90          | —                              | 4 583,64                     | 351                           |
| 35-01-022-06   | 13-15   | 37 143,04            | 5 765,68             | 26 342,03          | —                              | 5 035,33                     | 388                           |
| 35-01-022-07   | 16-18   | 40 883,68            | 6 672,14             | 28 150,72          | —                              | 6 060,82                     | 449                           |
| 35-01-022-08   | 19-20   | 42 983,70            | 7 221,96             | 29 313,45          | —                              | 6 448,29                     | 486                           |
| <b>Таблица 35-01-023. Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-023-01   | 1,5 (уголь)   | 10 390,08            | 1 373,06             | 4 228,45           | —                              | 4 788,57                     | 92,4                          |
| 35-01-023-02   | 2-3   | 13 488,02            | 2 630,22             | 6 215,25           | —                              | 4 642,55                     | 177                           |
| 35-01-023-03   | 4-6   | 17 337,11            | 3 596,12             | 8 526,87           | —                              | 5 214,12                     | 242                           |
| 35-01-023-04   | 7-9   | 22 777,86            | 4 368,84             | 9 789,81           | —                              | 8 619,21                     | 294                           |
| 35-01-023-05   | 10-12   | 31 179,10            | 5 780,54             | 14 656,40          | —                              | 10 742,16                    | 389                           |
| 35-01-023-06   | 13-15   | 34 284,21            | 6 582,98             | 15 980,62          | —                              | 11 720,61                    | 443                           |
| 35-01-023-07   | 16-18   | 44 342,62            | 8 381,04             | 19 404,21          | —                              | 16 557,37                    | 564                           |
| 35-01-023-08   | 19-20   | 48 661,39            | 9 332,08             | 21 277,49          | —                              | 18 051,82                    | 628                           |
| <b>Таблица 35-01-024. Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-024-01   | 1,5 (уголь)   | 10 371,52            | 1 417,64             | 4 228,45           | —                              | 4 725,43                     | 95,4                          |
| 35-01-024-02   | 2-3   | 13 921,42            | 2 719,38             | 6 399,50           | —                              | 4 802,54                     | 183                           |
| 35-01-024-03   | 4-6   | 18 145,41            | 3 759,58             | 8 867,05           | —                              | 5 518,78                     | 253                           |
| 35-01-024-04   | 7-9   | 23 462,35            | 4 487,72             | 10 048,20          | —                              | 8 926,43                     | 302                           |
| 35-01-024-05   | 10-12   | 38 222,66            | 6 672,14             | 15 227,86          | —                              | 16 322,66                    | 449                           |
| 35-01-024-06   | 13-15   | 42 498,74            | 7 712,34             | 17 327,23          | —                              | 17 459,17                    | 519                           |
| 35-01-024-07   | 16-18   | 56 686,10            | 9 926,48             | 21 461,37          | —                              | 25 298,25                    | 668                           |
| 35-01-024-08   | 19-20   | 65 331,33            | 12 066,32            | 25 660,11          | —                              | 27 604,90                    | 812                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-025. Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение отбойными молотками камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-025-01   | 1,0 (уголь)  | 3 394,28             | 1 913,68             | 1 283,54           | —                              | 197,06                       | 152                           |
| 35-01-025-02   | 0,9-1,5  | 7 228,39             | 4 220,25             | 2 811,08           | —                              | 197,06                       | 331                           |
| Прохождение взрывным способом камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-025-03   | 1,5 (уголь)  | 5 322,81             | 654,68               | 1 767,71           | —                              | 2 900,42                     | 52                            |
| 35-01-025-04   | 2-3  | 9 924,66             | 1 644,75             | 5 627,22           | —                              | 2 652,69                     | 129                           |
| 35-01-025-05   | 4-6  | 11 756,08            | 2 165,48             | 4 760,78           | —                              | 4 829,82                     | 172                           |
| 35-01-025-06   | 7-9  | 16 397,23            | 2 382,72             | 7 367,36           | —                              | 6 647,15                     | 192                           |
| 35-01-025-07   | 10-12  | 19 838,79            | 2 658,25             | 8 189,98           | —                              | 8 990,56                     | 217                           |
| 35-01-025-08   | 13-15  | 22 929,14            | 3 387,93             | 9 904,85           | —                              | 9 636,36                     | 273                           |
| 35-01-025-09   | 16-18  | 27 059,07            | 4 269,04             | 12 004,22          | —                              | 10 785,81                    | 344                           |
| 35-01-025-10   | 19-20  | 30 241,77            | 5 013,64             | 13 845,21          | —                              | 11 382,92                    | 404                           |
| <b>Таблица 35-01-026. Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-026-01   | 1,5 (уголь)  | 5 512,13             | 654,68               | 2 085,47           | —                              | 2 771,98                     | 52                            |
| 35-01-026-02   | 2-3  | 9 944,90             | 1 644,75             | 5 609,44           | —                              | 2 690,71                     | 129                           |
| 35-01-026-03   | 4-6  | 14 335,88            | 2 165,48             | 7 113,32           | —                              | 5 057,08                     | 172                           |
| 35-01-026-04   | 7-9  | 16 064,41            | 2 382,72             | 7 367,36           | —                              | 6 314,33                     | 192                           |
| 35-01-026-05   | 10-12  | 19 455,55            | 2 658,25             | 8 189,98           | —                              | 8 607,32                     | 217                           |
| 35-01-026-06   | 13-15  | 23 954,43            | 3 723,00             | 10 744,60          | —                              | 9 486,83                     | 300                           |
| 35-01-026-07   | 16-18  | 27 515,80            | 4 544,75             | 12 164,17          | —                              | 10 806,88                    | 371                           |
| 35-01-026-08   | 19-20  | 33 070,12            | 5 671,75             | 15 621,60          | —                              | 11 776,77                    | 463                           |
| <b>Таблица 35-01-027. Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-027-01   | 1,5 (уголь)  | 6 440,34             | 1 542,20             | 3 564,62           | —                              | 1 333,52                     | 110                           |
| 35-01-027-02   | 2-3  | 15 813,80            | 2 818,02             | 11 243,06          | —                              | 1 752,72                     | 201                           |
| 35-01-027-03   | 4-6  | 18 446,52            | 3 322,74             | 12 999,01          | —                              | 2 124,77                     | 237                           |
| 35-01-027-04   | 7-9  | 20 830,85            | 3 507,74             | 13 301,57          | —                              | 4 021,54                     | 254                           |
| 35-01-027-05   | 10-12  | 23 203,95            | 3 866,80             | 14 962,59          | —                              | 4 374,56                     | 280                           |
| 35-01-027-06   | 13-15  | 25 013,99            | 4 080,00             | 15 908,96          | —                              | 5 025,03                     | 300                           |
| 35-01-027-07   | 16-18  | 27 479,48            | 4 501,60             | 16 797,65          | —                              | 6 180,23                     | 331                           |
| 35-01-027-08   | 19-20  | 29 466,89            | 4 936,80             | 17 739,83          | —                              | 6 790,26                     | 363                           |
| <b>Таблица 35-01-028. Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-028-01   | 1,5 (уголь)  | 6 428,37             | 1 542,20             | 3 681,09           | —                              | 1 205,08                     | 110                           |
| 35-01-028-02   | 2-3  | 15 997,84            | 2 818,02             | 11 243,06          | —                              | 1 936,76                     | 201                           |
| 35-01-028-03   | 4-6  | 18 717,44            | 3 322,74             | 12 999,01          | —                              | 2 395,69                     | 237                           |
| 35-01-028-04   | 7-9  | 20 479,64            | 3 507,74             | 13 301,57          | —                              | 3 670,33                     | 254                           |
| 35-01-028-05   | 10-12  | 23 258,17            | 3 866,80             | 15 326,39          | —                              | 4 064,98                     | 280                           |
| 35-01-028-06   | 13-15  | 24 859,80            | 4 080,00             | 15 908,96          | —                              | 4 870,84                     | 300                           |
| 35-01-028-07   | 16-18  | 27 490,13            | 4 501,60             | 16 797,65          | —                              | 6 190,88                     | 331                           |
| 35-01-028-08   | 19-20  | 29 826,71            | 4 936,80             | 17 737,01          | —                              | 7 152,90                     | 363                           |
| <b>Таблица 35-01-029. Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-029-01   | 4-6  | 6 052,38             | 1 352,39             | 2 613,40           | —                              | 2 086,59                     | 101                           |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-029-02                  | 7-9   | 9 740,70                | 1 962,33                | 3 396,38           | —                                    | 4 381,99                           | 149                                    |
| 35-01-029-03                  | 10-12   | 15 792,65               | 2 896,80                | 6 949,14           | —                                    | 5 946,71                           | 213                                    |
| 35-01-029-04                  | 13-15   | 20 310,41               | 3 930,40                | 9 513,74           | —                                    | 6 866,27                           | 289                                    |
| 35-01-029-05                  | 16-18   | 26 543,96               | 5 034,64                | 12 228,00          | —                                    | 9 281,32                           | 376                                    |
| 35-01-029-06                  | 19-20   | 33 093,01               | 6 650,40                | 16 155,97          | —                                    | 10 286,64                          | 489                                    |

**Таблица 35-01-030. Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

|              |       |           |          |           |   |          |      |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|----------|------|
| 35-01-030-01 | 2-3   | 5 424,08  | 1 246,95 | 3 302,08  | — | 875,05   | 97,8 |
| 35-01-030-02 | 4-6   | 6 550,98  | 1 460,44 | 3 858,30  | — | 1 232,24 | 116  |
| 35-01-030-03 | 7-9   | 9 995,65  | 1 964,04 | 5 049,90  | — | 2 981,71 | 156  |
| 35-01-030-04 | 10-12 | 13 786,86 | 2 757,21 | 6 988,72  | — | 4 040,93 | 219  |
| 35-01-030-05 | 13-15 | 16 568,73 | 3 399,30 | 8 603,25  | — | 4 566,18 | 270  |
| 35-01-030-06 | 16-18 | 20 996,69 | 4 356,14 | 10 834,92 | — | 5 805,63 | 346  |
| 35-01-030-07 | 19-20 | 24 035,41 | 5 073,77 | 12 686,29 | — | 6 275,35 | 403  |

**Таблица 35-01-031. Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли**

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли, коэффициент крепости пород:

|              |       |           |          |           |   |          |      |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|----------|------|
| 35-01-031-01 | 2-3   | 5 532,30  | 1 252,05 | 3 319,91  | — | 960,34   | 98,2 |
| 35-01-031-02 | 4-6   | 6 803,23  | 1 504,52 | 3 888,86  | — | 1 409,85 | 116  |
| 35-01-031-03 | 7-9   | 9 796,53  | 1 989,00 | 5 065,18  | — | 2 742,35 | 156  |
| 35-01-031-04 | 10-12 | 13 587,20 | 2 769,80 | 7 030,56  | — | 3 786,84 | 220  |
| 35-01-031-05 | 13-15 | 16 307,98 | 3 462,25 | 8 754,96  | — | 4 090,77 | 275  |
| 35-01-031-06 | 16-18 | 21 004,79 | 4 494,63 | 10 758,52 | — | 5 751,64 | 357  |
| 35-01-031-07 | 19-20 | 25 404,07 | 5 469,75 | 13 576,14 | — | 6 358,18 | 429  |

**Таблица 35-01-032. Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

|              |       |           |          |           |   |          |      |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|----------|------|
| 35-01-032-01 | 2-3   | 4 493,85  | 980,48   | 2 550,03  | — | 963,34   | 76,9 |
| 35-01-032-02 | 4-6   | 5 567,38  | 1 163,32 | 3 015,12  | — | 1 388,94 | 92,4 |
| 35-01-032-03 | 7-9   | 8 826,65  | 1 563,66 | 3 974,22  | — | 3 288,77 | 126  |
| 35-01-032-04 | 10-12 | 13 010,72 | 2 432,36 | 6 029,07  | — | 4 549,29 | 196  |
| 35-01-032-05 | 13-15 | 15 860,77 | 3 077,68 | 7 611,67  | — | 5 171,42 | 248  |
| 35-01-032-06 | 16-18 | 20 979,85 | 4 042,50 | 9 937,13  | — | 7 000,22 | 330  |
| 35-01-032-07 | 19-20 | 23 886,50 | 4 704,00 | 11 616,38 | — | 7 566,12 | 384  |

**Таблица 35-01-033. Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

|              |       |           |          |           |   |          |      |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|---|----------|------|
| 35-01-033-01 | 2-3   | 4 698,32  | 1 004,70 | 2 608,16  | — | 1 085,46 | 78,8 |
| 35-01-033-02 | 4-6   | 5 877,52  | 1 189,76 | 3 079,72  | — | 1 608,04 | 94,5 |
| 35-01-033-03 | 7-9   | 9 781,50  | 1 576,07 | 3 987,44  | — | 4 217,99 | 127  |
| 35-01-033-04 | 10-12 | 12 870,66 | 2 469,59 | 6 125,97  | — | 4 275,10 | 199  |
| 35-01-033-05 | 13-15 | 16 071,36 | 3 201,78 | 7 902,36  | — | 4 967,22 | 258  |
| 35-01-033-06 | 16-18 | 22 207,83 | 4 385,50 | 10 776,88 | — | 7 045,45 | 358  |
| 35-01-033-07 | 19-20 | 26 764,32 | 5 390,00 | 13 231,28 | — | 8 143,04 | 440  |

**Подраздел 1.3. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ**

**Таблица 35-01-043. Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

|              |  |           |          |          |   |          |      |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---|----------|------|
| 35-01-043-01 | от 12 до 16 м², коэффициент крепости пород 1,5 | 10 014,82 | 1 003,97 | 6 848,16 | — | 2 162,69 | 80,9 |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---|----------|------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-043-02   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 10 935,15            | 838,49               | 8 674,55           | —                              | 1 422,11                     | 66,6                          |
| 35-01-043-03   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 13 529,59            | 992,80               | 10 577,13          | —                              | 1 959,66                     | 80                            |
| 35-01-043-04   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 17 719,74            | 1 127,88             | 12 250,39          | —                              | 4 341,47                     | 94,7                          |
| 35-01-043-05   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 24 380,55            | 1 479,24             | 17 091,28          | —                              | 5 810,03                     | 126                           |
| 35-01-043-06   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 28 416,84            | 1 667,08             | 19 851,77          | —                              | 6 897,99                     | 142                           |
| 35-01-043-07   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 37 202,32            | 2 025,81             | 24 730,10          | —                              | 10 446,41                    | 183                           |
| 35-01-043-08   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 43 715,26            | 2 313,63             | 29 398,26          | —                              | 12 003,37                    | 209                           |
| 35-01-043-09   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 9 472,29             | 964,39               | 6 636,88           | —                              | 1 871,02                     | 76,6                          |
| 35-01-043-10   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 10 137,77            | 798,21               | 8 087,27           | —                              | 1 252,29                     | 63,4                          |
| 35-01-043-11   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 12 803,00            | 963,14               | 10 073,88          | —                              | 1 765,98                     | 76,5                          |
| 35-01-043-12   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 16 355,32            | 1 113,18             | 11 553,14          | —                              | 3 689,00                     | 89,7                          |
| 35-01-043-13   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 23 142,75            | 1 420,54             | 16 354,95          | —                              | 5 367,26                     | 121                           |
| 35-01-043-14   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 26 700,94            | 1 539,00             | 18 856,76          | —                              | 6 305,18                     | 135                           |
| 35-01-043-15   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 35 024,15            | 1 926,18             | 23 524,93          | —                              | 9 573,04                     | 174                           |
| 35-01-043-16   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 41 209,61            | 2 202,93             | 27 982,92          | —                              | 11 023,76                    | 199                           |
| 35-01-043-17   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 8 891,39             | 988,32               | 6 574,83           | —                              | 1 328,24                     | 78,5                          |
| 35-01-043-18   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 10 005,63            | 781,84               | 8 194,55           | —                              | 1 029,24                     | 62,1                          |
| 35-01-043-19   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 12 449,66            | 934,47               | 9 897,48           | —                              | 1 617,71                     | 75,3                          |
| 35-01-043-20   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 15 680,65            | 1 027,83             | 11 186,79          | —                              | 3 466,03                     | 86,3                          |
| 35-01-043-21   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 20 848,97            | 1 314,88             | 15 003,53          | —                              | 4 530,56                     | 112                           |
| 35-01-043-22   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 24 254,81            | 1 502,72             | 17 679,14          | —                              | 5 072,95                     | 128                           |
| 35-01-043-23   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 30 571,96            | 1 789,80             | 22 472,60          | —                              | 6 309,56                     | 157                           |
| 35-01-043-24   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 35 062,30            | 2 036,32             | 26 251,59          | —                              | 6 774,39                     | 176                           |
| <b>Таблица 35-01-044. Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-044-01   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 6 229,74             | 1 433,25             | 2 631,30           | —                              | 2 165,19                     | 117                           |
| 35-01-044-02   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 7 135,78             | 1 617,00             | 2 976,77           | —                              | 2 542,01                     | 132                           |
| 35-01-044-03   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 797,50             | 1 737,98             | 3 214,06           | —                              | 1 845,46                     | 134                           |
| 35-01-044-04   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 10 242,02            | 2 165,99             | 4 134,71           | —                              | 3 941,32                     | 167                           |
| 35-01-044-05   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 13 853,37            | 2 897,40             | 5 604,98           | —                              | 5 350,99                     | 220                           |
| 35-01-044-06   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 18 875,35            | 4 097,34             | 8 253,41           | —                              | 6 524,60                     | 306                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-044-07               | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 26 528,62            | 5 630,40             | 11 257,13          | —                              | 9 641,09                     | 414                           |
| 35-01-044-08               | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 32 409,16            | 6 976,80             | 14 228,54          | —                              | 11 203,82                    | 513                           |
| 35-01-044-09               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 4 967,47             | 1 384,25             | 2 544,54           | —                              | 1 038,68                     | 113                           |
| 35-01-044-10               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 5 891,84             | 1 538,84             | 2 826,14           | —                              | 1 526,86                     | 124                           |
| 35-01-044-11               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 173,25             | 1 660,16             | 3 067,04           | —                              | 1 446,05                     | 128                           |
| 35-01-044-12               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 8 740,46             | 1 893,62             | 3 519,21           | —                              | 3 327,63                     | 146                           |
| 35-01-044-13               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 11 826,59            | 2 370,60             | 4 426,74           | —                              | 5 029,25                     | 180                           |
| 35-01-044-14               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 15 480,22            | 3 264,00             | 6 212,67           | —                              | 6 003,55                     | 240                           |
| 35-01-044-15               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 20 456,31            | 3 984,80             | 7 536,88           | —                              | 8 934,63                     | 293                           |
| 35-01-044-16               | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 24 795,03            | 4 888,74             | 9 313,27           | —                              | 10 593,02                    | 354                           |
| 35-01-044-17               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 168 238,45           | 161,33               | 2 579,15           | —                              | 165 497,97                   | 13                            |
| 35-01-044-18               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 5 570,77             | 1 519,00             | 2 868,72           | —                              | 1 183,05                     | 124                           |
| 35-01-044-19               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 049,50             | 1 634,22             | 3 018,25           | —                              | 1 397,03                     | 126                           |
| 35-01-044-20               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 8 892,16             | 1 971,44             | 3 735,27           | —                              | 3 185,45                     | 152                           |
| 35-01-044-21               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 11 337,09            | 2 001,84             | 4 892,50           | —                              | 4 442,75                     | 152                           |
| 35-01-044-22               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 15 971,40            | 3 628,69             | 7 289,01           | —                              | 5 053,70                     | 271                           |
| 35-01-044-23               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 21 518,83            | 5 004,80             | 10 195,83          | —                              | 6 318,20                     | 368                           |
| 35-01-044-24               | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 25 495,83            | 6 159,26             | 12 650,48          | —                              | 6 686,09                     | 446                           |

**Таблица 35-01-045. Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:**

|              |   |           |           |           |   |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-------|
| 35-01-045-01 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5   | 9 028,61  | 6 145,50  | 717,92    | — | 2 165,19  | 482   |
| 35-01-045-02 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3   | 10 206,58 | 6 420,90  | 990,04    | — | 2 795,64  | 510   |
| 35-01-045-03 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 11 001,12 | 7 928,34  | 1 227,32  | — | 1 845,46  | 602   |
| 35-01-045-04 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 14 591,94 | 8 502,65  | 2 147,97  | — | 3 941,32  | 635   |
| 35-01-045-05 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12 | 19 600,11 | 10 578,10 | 3 585,08  | — | 5 436,93  | 790   |
| 35-01-045-06 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15 | 24 685,31 | 11 927,20 | 6 233,51  | — | 6 524,60  | 877   |
| 35-01-045-07 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18 | 31 850,77 | 12 972,45 | 9 237,23  | — | 9 641,09  | 985   |
| 35-01-045-08 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20 | 38 729,17 | 15 316,71 | 12 208,64 | — | 11 203,82 | 1 163 |
| 35-01-045-09 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5   | 8 472,79  | 5 967,66  | 634,11    | — | 1 871,02  | 474   |
| 35-01-045-10 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3   | 8 380,80  | 6 285,75  | 883,07    | — | 1 211,98  | 493   |
| 35-01-045-11 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 10 223,51 | 7 433,25  | 1 123,97  | — | 1 666,29  | 583   |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-045-12                  | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7-9                          | 13 455,86               | 7 950,61                | 1 950,80           | —                                    | 3 554,45                           | 613                                    |
| 35-01-045-13                  | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 10-12                        | 18 293,17               | 9 909,08                | 3 358,99           | —                                    | 5 025,10                           | 764                                    |
| 35-01-045-14                  | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 13-15                        | 23 288,72               | 10 959,65               | 5 813,64           | —                                    | 6 515,43                           | 845                                    |
| 35-01-045-15                  | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 16-18                        | 30 062,48               | 12 471,99               | 8 655,86           | —                                    | 8 934,63                           | 947                                    |
| 35-01-045-16                  | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 19-20                        | 36 651,42               | 14 750,40               | 11 498,09          | —                                    | 10 402,93                          | 1 120                                  |
| 35-01-045-17                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 1,5                          | 7 923,43                | 5 839,50                | 755,69             | —                                    | 1 328,24                           | 458                                    |
| 35-01-045-18                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2-3                          | 8 285,48                | 6 056,25                | 1 013,20           | —                                    | 1 216,03                           | 475                                    |
| 35-01-045-19                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4-6                          | 9 699,76                | 7 140,00                | 1 162,73           | —                                    | 1 397,03                           | 560                                    |
| 35-01-045-20                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7-9                          | 12 730,31               | 7 626,36                | 1 918,50           | —                                    | 3 185,45                           | 588                                    |
| 35-01-045-21                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 10-12                        | 16 671,00               | 9 231,00                | 2 997,25           | —                                    | 4 442,75                           | 724                                    |
| 35-01-045-22                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 13-15                        | 20 862,38               | 10 414,91               | 5 393,77           | —                                    | 5 053,70                           | 803                                    |
| 35-01-045-23                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 16-18                        | 26 471,79               | 11 853,00               | 8 300,59           | —                                    | 6 318,20                           | 900                                    |
| 35-01-045-24                  | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 19-20                        | 31 322,50               | 13 881,18               | 10 755,23          | —                                    | 6 686,09                           | 1 054                                  |

**Таблица 35-01-046. Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:**

|              |   |           |          |           |   |           |      |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|---|-----------|------|
| 35-01-046-01 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5   | 10 804,70 | 1 321,95 | 7 317,56  | — | 2 165,19  | 105  |
| 35-01-046-02 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3   | 11 738,17 | 1 153,24 | 9 162,82  | — | 1 422,11  | 91,6 |
| 35-01-046-03 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 14 364,44 | 1 321,95 | 11 082,83 | — | 1 959,66  | 105  |
| 35-01-046-04 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 18 525,76 | 1 448,40 | 12 735,89 | — | 4 341,47  | 120  |
| 35-01-046-05 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12 | 25 239,89 | 1 810,32 | 17 619,54 | — | 5 810,03  | 152  |
| 35-01-046-06 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15 | 29 050,75 | 1 772,74 | 20 380,02 | — | 6 897,99  | 151  |
| 35-01-046-07 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18 | 37 580,17 | 1 875,41 | 25 258,35 | — | 10 446,41 | 167  |
| 35-01-046-08 | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20 | 44 297,72 | 2 335,84 | 29 926,51 | — | 12 035,37 | 208  |
| 35-01-046-09 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5   | 10 257,75 | 1 309,97 | 7 166,97  | — | 1 780,81  | 101  |
| 35-01-046-10 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3   | 10 866,84 | 1 109,18 | 8 472,32  | — | 1 285,34  | 88,1 |
| 35-01-046-11 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 14 570,33 | 1 271,59 | 10 177,30 | — | 3 121,44  | 101  |
| 35-01-046-12 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 16 699,43 | 1 375,98 | 11 470,64 | — | 3 852,81  | 114  |
| 35-01-046-13 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12 | 22 800,75 | 1 726,95 | 15 689,54 | — | 5 384,26  | 145  |
| 35-01-046-14 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15 | 26 178,17 | 1 905,60 | 17 896,31 | — | 6 376,26  | 160  |
| 35-01-046-15 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18 | 33 847,59 | 2 234,77 | 21 929,93 | — | 9 682,89  | 199  |
| 35-01-046-16 | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20 | 39 483,40 | 2 515,52 | 25 789,75 | — | 11 178,13 | 224  |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-046-17   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 9 660,04             | 1 284,18             | 7 047,62           | —                              | 1 328,24                     | 102                           |
| 35-01-046-18   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 10 792,59            | 1 101,60             | 8 661,75           | —                              | 1 029,24                     | 86,4                          |
| 35-01-046-19   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 13 231,77            | 1 233,55             | 10 380,51          | —                              | 1 617,71                     | 99,4                          |
| 35-01-046-20   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 16 455,46            | 1 327,70             | 11 661,73          | —                              | 3 466,03                     | 110                           |
| 35-01-046-21   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 21 658,29            | 1 619,76             | 15 507,97          | —                              | 4 530,56                     | 136                           |
| 35-01-046-22   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 24 923,92            | 1 667,40             | 18 183,57          | —                              | 5 072,95                     | 140                           |
| 35-01-046-23   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 31 346,05            | 2 059,46             | 22 977,03          | —                              | 6 309,56                     | 178                           |
| 35-01-046-24   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 35 843,19            | 2 312,78             | 26 756,02          | —                              | 6 774,39                     | 197                           |
| <b>Таблица 35-01-047. Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-047-01   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 6 023,84             | 1 372,00             | 2 486,65           | —                              | 2 165,19                     | 112                           |
| 35-01-047-02   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 6 962,77             | 1 568,00             | 2 866,22           | —                              | 2 528,55                     | 128                           |
| 35-01-047-03   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 864,81             | 1 764,78             | 3 260,63           | —                              | 1 839,40                     | 134                           |
| 35-01-047-04   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 10 882,12            | 2 370,60             | 4 584,85           | —                              | 3 926,67                     | 180                           |
| 35-01-047-05   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 15 181,57            | 3 293,94             | 6 465,28           | —                              | 5 422,35                     | 246                           |
| 35-01-047-06   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 21 361,39            | 4 943,98             | 9 921,17           | —                              | 6 496,24                     | 358                           |
| 35-01-047-07   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 30 311,44            | 6 849,76             | 13 861,52          | —                              | 9 600,16                     | 496                           |
| 35-01-047-08   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 37 461,59            | 8 692,40             | 17 608,09          | —                              | 11 161,10                    | 620                           |
| 35-01-047-09   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 5 258,12             | 1 323,00             | 2 378,33           | —                              | 1 556,79                     | 108                           |
| 35-01-047-10   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 6 077,17             | 1 482,25             | 2 690,62           | —                              | 1 904,30                     | 121                           |
| 35-01-047-11   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 438,90             | 1 685,76             | 3 089,72           | —                              | 1 663,42                     | 128                           |
| 35-01-047-12   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 9 425,50             | 2 041,35             | 3 832,57           | —                              | 3 551,58                     | 155                           |
| 35-01-047-13   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 14 284,43            | 3 133,26             | 6 126,07           | —                              | 5 025,10                     | 234                           |
| 35-01-047-14   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 19 981,09            | 4 653,97             | 9 323,57           | —                              | 6 003,55                     | 337                           |
| 35-01-047-15   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 28 481,66            | 6 476,89             | 13 070,14          | —                              | 8 934,63                     | 469                           |
| 35-01-047-16   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 35 236,88            | 8 120,28             | 16 687,52          | —                              | 10 429,08                    | 588                           |
| 35-01-047-17   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 5 069,51             | 1 347,50             | 2 393,77           | —                              | 1 328,24                     | 110                           |
| 35-01-047-18   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 5 640,81             | 1 482,25             | 2 983,45           | —                              | 1 175,11                     | 121                           |
| 35-01-047-19   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 330,60             | 1 659,42             | 3 274,15           | —                              | 1 397,03                     | 126                           |
| 35-01-047-20   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 9 727,39             | 2 173,05             | 4 368,89           | —                              | 3 185,45                     | 165                           |
| 35-01-047-21   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 12 656,10            | 2 744,95             | 5 468,40           | —                              | 4 442,75                     | 205                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-047-22   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 18 289,18            | 4 311,20             | 8 924,28           | —                              | 5 053,70                     | 317                           |
| 35-01-047-23   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 25 278,53            | 6 224,88             | 12 735,45          | —                              | 6 318,20                     | 444                           |
| 35-01-047-24   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 30 249,04            | 7 726,89             | 15 836,06          | —                              | 6 686,09                     | 543                           |
| <b>Таблица 35-01-048. Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-048-01   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 6 018,65             | 1 261,75             | 2 590,91           | —                              | 2 165,99                     | 103                           |
| 35-01-048-02   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 7 263,55             | 1 457,75             | 3 010,16           | —                              | 2 795,64                     | 119                           |
| 35-01-048-03   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 827,92             | 1 619,91             | 3 362,55           | —                              | 1 845,46                     | 123                           |
| 35-01-048-04   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 11 002,22            | 2 303,08             | 4 757,82           | —                              | 3 941,32                     | 172                           |
| 35-01-048-05   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 15 475,56            | 3 277,60             | 6 761,03           | —                              | 5 436,93                     | 241                           |
| 35-01-048-06   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 21 906,91            | 4 971,60             | 10 410,71          | —                              | 6 524,60                     | 360                           |
| 35-01-048-07   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 31 298,34            | 7 080,10             | 14 577,15          | —                              | 9 641,09                     | 505                           |
| 35-01-048-08   | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 38 670,34            | 8 916,72             | 18 549,80          | —                              | 11 203,82                    | 636                           |
| 35-01-048-09   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 5 535,91             | 1 196,83             | 2 468,06           | —                              | 1 871,02                     | 97,7                          |
| 35-01-048-10   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 6 495,62             | 1 372,00             | 2 830,39           | —                              | 2 293,23                     | 112                           |
| 35-01-048-11   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 6 663,99             | 1 619,91             | 3 377,79           | —                              | 1 666,29                     | 123                           |
| 35-01-048-12   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 10 127,44            | 2 142,40             | 4 430,70           | —                              | 3 554,34                     | 160                           |
| 35-01-048-13   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 14 466,72            | 3 052,92             | 6 388,70           | —                              | 5 025,10                     | 228                           |
| 35-01-048-14   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 20 451,32            | 4 667,78             | 9 779,99           | —                              | 6 003,55                     | 338                           |
| 35-01-048-15   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 29 260,83            | 6 573,56             | 13 752,64          | —                              | 8 934,63                     | 476                           |
| 35-01-048-16   | от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 36 400,63            | 8 440,04             | 17 531,51          | —                              | 10 429,08                    | 602                           |
| 35-01-048-17   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1,5                       | 4 991,86             | 1 222,55             | 2 436,58           | —                              | 1 332,73                     | 99,8                          |
| 35-01-048-18   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3                       | 5 475,69             | 1 372,00             | 2 920,64           | —                              | 1 183,05                     | 112                           |
| 35-01-048-19   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6                       | 5 984,29             | 1 514,55             | 3 072,71           | —                              | 1 397,03                     | 115                           |
| 35-01-048-20   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9                       | 9 587,24             | 2 088,84             | 4 312,95           | —                              | 3 185,45                     | 156                           |
| 35-01-048-21   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-12                     | 13 079,42            | 2 798,51             | 5 838,16           | —                              | 4 442,75                     | 209                           |
| 35-01-048-22   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 13-15                     | 18 550,21            | 4 363,96             | 9 132,55           | —                              | 5 053,70                     | 316                           |
| 35-01-048-23   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 16-18                     | 25 797,00            | 6 309,00             | 13 169,80          | —                              | 6 318,20                     | 450                           |
| 35-01-048-24   | от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 19-20                     | 31 015,64            | 7 897,65             | 16 431,90          | —                              | 6 686,09                     | 555                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.4. ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ.</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-059. Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ПК-ЭР, площадь сечения:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-059-01   | до 12 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой в вагонетке                            | 28 589,48            | 1 203,60             | 19 754,58          | —                              | 7 631,30                     | 94,4                          |
| 35-01-059-02   | до 12 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой в вагонетке                  | 26 535,29            | 1 109,25             | 17 794,74          | —                              | 7 631,30                     | 87                            |
| 35-01-059-03   | до 12 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой в вагонетке                              | 18 871,83            | 879,75               | 15 074,23          | —                              | 2 917,85                     | 69                            |
| 35-01-059-04   | до 12 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой на конвейер                            | 21 850,86            | 717,63               | 13 501,93          | —                              | 7 631,30                     | 57                            |
| 35-01-059-05   | до 12 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой на конвейер                  | 20 001,96            | 629,85               | 11 740,81          | —                              | 7 631,30                     | 49,4                          |
| 35-01-059-06   | до 12 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой на конвейер                              | 13 227,16            | 525,30               | 9 784,01           | —                              | 2 917,85                     | 41,2                          |
| <b>Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ГПКС, площадь сечения:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-059-07   | до 15 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой в вагонетке                            | 18 675,16            | 1 134,75             | 6 317,91           | —                              | 11 222,50                    | 89                            |
| 35-01-059-08   | до 15 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой в вагонетке                  | 13 355,79            | 924,38               | 4 800,11           | —                              | 7 631,30                     | 72,5                          |
| 35-01-059-09   | до 15 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой в вагонетке                              | 7 224,05             | 660,98               | 3 645,22           | —                              | 2 917,85                     | 52,5                          |
| 35-01-059-10   | до 15 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой на конвейер                            | 14 001,66            | 643,88               | 2 135,28           | —                              | 11 222,50                    | 50,5                          |
| 35-01-059-11   | до 15 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой на конвейер                  | 9 673,11             | 473,03               | 1 568,78           | —                              | 7 631,30                     | 37,1                          |
| 35-01-059-12   | до 15 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой на конвейер                              | 4 505,21             | 367,20               | 1 220,16           | —                              | 2 917,85                     | 28,8                          |
| <b>Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами 4ПП-2, площадь сечения:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-059-13   | до 25 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой в вагонетке                            | 32 174,31            | 1 197,23             | 19 754,58          | —                              | 11 222,50                    | 93,9                          |
| 35-01-059-14   | до 25 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой в вагонетке                  | 23 790,96            | 986,85               | 15 172,81          | —                              | 7 631,30                     | 77,4                          |
| 35-01-059-15   | до 25 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой в вагонетке                              | 14 425,07            | 680,85               | 10 826,37          | —                              | 2 917,85                     | 53,4                          |
| 35-01-059-16   | до 25 м <sup>2</sup> по породе с погрузкой на конвейер                            | 24 936,04            | 696,15               | 13 017,39          | —                              | 11 222,50                    | 54,6                          |
| 35-01-059-17   | до 25 м <sup>2</sup> по смешанному забою с погрузкой на конвейер                  | 17 732,17            | 512,55               | 9 588,32           | —                              | 7 631,30                     | 40,2                          |
| 35-01-059-18   | до 25 м <sup>2</sup> по углю с погрузкой на конвейер                              | 10 446,06            | 381,23               | 7 146,98           | —                              | 2 917,85                     | 29,9                          |
| <b>Подраздел 1.5. ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-069. Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений вручную, площадь сечения:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-069-01   | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                        | 19 635,78            | 4 988,82             | 10 770,00          | —                              | 3 876,96                     | 402                           |
| 35-01-069-02   | от 6,5 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 19 760,51            | 5 348,71             | 10 558,23          | —                              | 3 853,57                     | 431                           |
| 35-01-069-03   | свыше 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                      | 19 940,91            | 5 708,60             | 10 437,22          | —                              | 3 795,09                     | 460                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений отбойными молотками, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-069-04  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                      | 7 302,75             | 2 052,17             | 5 053,52           | —                              | 197,06                       | 163                           |
| 35-01-069-05  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                        | 15 656,31            | 3 839,95             | 11 619,30          | —                              | 197,06                       | 305                           |
| 35-01-069-06  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                   | 6 987,10             | 1 875,91             | 4 914,13           | —                              | 197,06                       | 149                           |
| 35-01-069-07  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                     | 23 262,66            | 11 628,00            | 11 437,60          | —                              | 197,06                       | 912                           |
| <b>Таблица 35-01-070. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-070-01  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                        | 22 019,46            | 5 708,60             | 12 433,90          | —                              | 3 876,96                     | 460                           |
| 35-01-070-02  | от 6,5 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 22 297,00            | 6 130,54             | 12 312,89          | —                              | 3 853,57                     | 494                           |
| 35-01-070-03  | свыше 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                      | 22 527,04            | 6 540,07             | 12 191,88          | —                              | 3 795,09                     | 527                           |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-070-04  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                      | 8 388,17             | 2 341,74             | 5 849,37           | —                              | 197,06                       | 186                           |
| 35-01-070-05  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                        | 18 365,81            | 4 743,00             | 13 425,75          | —                              | 197,06                       | 372                           |
| 35-01-070-06  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                   | 8 041,75             | 2 152,89             | 5 691,80           | —                              | 197,06                       | 171                           |
| 35-01-070-07  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                     | 17 951,82            | 4 519,81             | 13 234,95          | —                              | 197,06                       | 359                           |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, вручную, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-070-08  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                        | 19 635,78            | 4 988,82             | 10 770,00          | —                              | 3 876,96                     | 402                           |
| 35-01-070-09  | от 6,5 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 19 851,27            | 5 348,71             | 10 648,99          | —                              | 3 853,57                     | 431                           |
| 35-01-070-10  | свыше 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                      | 20 061,92            | 5 708,60             | 10 558,23          | —                              | 3 795,09                     | 460                           |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, отбойными молотками, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-070-11  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                      | 7 389,05             | 2 052,17             | 5 053,52           | —                              | 283,36                       | 163                           |
| 35-01-070-12  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                        | 15 994,41            | 4 091,75             | 11 619,30          | —                              | 283,36                       | 325                           |
| 35-01-070-13  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                   | 7 073,40             | 1 875,91             | 4 914,13           | —                              | 283,36                       | 149                           |
| 35-01-070-14  | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                     | 15 668,71            | 3 978,00             | 11 407,35          | —                              | 283,36                       | 312                           |
| <b>Таблица 35-01-071. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-071-01  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                        | 24 031,59            | 6 329,10             | 13 825,53          | —                              | 3 876,96                     | 510                           |
| 35-01-071-02  | от 6,5 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 24 414,57            | 6 886,73             | 13 674,27          | —                              | 3 853,57                     | 547                           |
| 35-01-071-03  | свыше 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                      | 24 713,49            | 7 365,15             | 13 553,25          | —                              | 3 795,09                     | 585                           |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-071-04  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                      | 9 305,72             | 2 593,54             | 6 515,12           | —                              | 197,06                       | 206                           |
| 35-01-071-05  | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                        | 20 411,55            | 5 212,26             | 15 002,23          | —                              | 197,06                       | 414                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-071-06   | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                   | 8 873,08             | 2 366,92             | 6 309,10           | —                              | 197,06                       | 188                           |
| 35-01-071-07   | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                     | 20 004,30            | 5 074,50             | 14 732,74          | —                              | 197,06                       | 398                           |
| <b>Таблица 35-01-072. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-072-01   | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                        | 28 339,66            | 8 216,95             | 16 245,75          | —                              | 3 876,96                     | 595                           |
| 35-01-072-02   | от 6,5 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 28 756,21            | 8 838,40             | 16 064,24          | —                              | 3 853,57                     | 640                           |
| 35-01-072-03   | свыше 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6                      | 29 167,91            | 9 459,85             | 15 912,97          | —                              | 3 795,09                     | 685                           |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-072-04   | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                      | 11 179,52            | 3 314,40             | 7 668,06           | —                              | 197,06                       | 240                           |
| 35-01-072-05   | до 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                        | 24 682,96            | 6 799,70             | 17 686,20          | —                              | 197,06                       | 485                           |
| 35-01-072-06   | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1 (уголь)                   | 10 672,77            | 3 038,20             | 7 437,51           | —                              | 197,06                       | 220                           |
| 35-01-072-07   | свыше 6,5 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9-1,5                     | 24 021,94            | 6 435,46             | 17 389,42          | —                              | 197,06                       | 466                           |
| <b>Подраздел 1.6. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-082. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-082-01   | 1,5 (уголь)   | 8 897,31             | 1 588,48             | 4 670,89           | —                              | 2 637,94                     | 128                           |
| 35-01-082-02   | 2-3   | 22 427,87            | 4 393,91             | 13 877,11          | —                              | 4 156,85                     | 349                           |
| 35-01-082-03   | 4-6   | 26 313,52            | 5 316,75             | 18 988,16          | —                              | 2 008,61                     | 417                           |
| 35-01-082-04   | 7-9   | 33 941,61            | 5 866,94             | 20 073,02          | —                              | 8 001,65                     | 466                           |
| 35-01-082-05   | 10-12   | 41 344,82            | 7 616,95             | 25 298,36          | —                              | 8 429,51                     | 605                           |
| 35-01-082-06   | 13-15   | 48 017,83            | 9 052,21             | 28 786,55          | —                              | 10 179,07                    | 719                           |
| 35-01-082-07   | 16-18   | 57 210,07            | 10 424,40            | 32 016,35          | —                              | 14 769,32                    | 840                           |
| 35-01-082-08   | 19-20   | 62 755,61            | 11 528,89            | 34 664,78          | —                              | 16 561,94                    | 929                           |
| <b>Таблица 35-01-083. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-083-01   | 1,5 (уголь)   | 5 948,84             | 851,33               | 2 829,65           | —                              | 2 267,86                     | 68,6                          |
| 35-01-083-02   | 2-3   | 12 973,12            | 2 010,42             | 7 225,46           | —                              | 3 737,24                     | 162                           |
| 35-01-083-03   | 4-6   | 15 654,95            | 2 409,75             | 10 445,57          | —                              | 2 799,63                     | 189                           |
| 35-01-083-04   | 7-9   | 19 922,99            | 2 928,76             | 11 455,99          | —                              | 5 538,24                     | 236                           |
| 35-01-083-05   | 10-12   | 26 282,12            | 4 095,30             | 14 507,07          | —                              | 7 679,75                     | 330                           |
| 35-01-083-06   | 13-15   | 30 777,09            | 5 075,69             | 16 929,42          | —                              | 8 771,98                     | 409                           |
| 35-01-083-07   | 16-18   | 39 343,54            | 6 419,00             | 20 030,03          | —                              | 12 894,51                    | 524                           |
| 35-01-083-08   | 19-20   | 43 663,02            | 7 252,00             | 22 032,51          | —                              | 14 378,51                    | 592                           |
| <b>Таблица 35-01-084. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-084-01   | 1,5 (уголь)   | 6 215,61             | 766,94               | 3 590,58           | —                              | 1 858,09                     | 61,8                          |
| 35-01-084-02   | 2-3   | 13 473,23            | 1 724,99             | 8 984,68           | —                              | 2 763,56                     | 139                           |
| 35-01-084-03   | 4-6   | 16 386,89            | 2 142,00             | 11 944,94          | —                              | 2 299,95                     | 168                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-084-04   | 7-9   | 20 448,39            | 2 668,15             | 13 047,65          | —                              | 4 732,59                     | 215                           |
| 35-01-084-05   | 10-12   | 27 795,01            | 3 772,64             | 17 211,45          | —                              | 6 810,92                     | 304                           |
| 35-01-084-06   | 13-15   | 32 303,28            | 4 740,62             | 19 569,21          | —                              | 7 993,45                     | 382                           |
| 35-01-084-07   | 16-18   | 40 262,44            | 5 965,75             | 22 411,43          | —                              | 11 885,26                    | 487                           |
| 35-01-084-08   | 19-20   | 45 163,81            | 6 945,75             | 24 769,19          | —                              | 13 448,87                    | 567                           |
| <b>Таблица 35-01-085. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-085-01   | 1,5 (уголь)   | 5 894,27             | 728,96               | 3 560,04           | —                              | 1 605,27                     | 57,9                          |
| 35-01-085-02   | 2-3   | 13 287,82            | 1 321,95             | 10 629,38          | —                              | 1 336,49                     | 105                           |
| 35-01-085-03   | 4-6   | 14 461,56            | 226,62               | 12 069,69          | —                              | 2 165,25                     | 18                            |
| 35-01-085-04   | 7-9   | 28 403,50            | 1 762,22             | 21 744,54          | —                              | 4 896,74                     | 146                           |
| 35-01-085-05   | 10-12   | 38 163,60            | 2 239,08             | 28 900,24          | —                              | 7 024,28                     | 188                           |
| 35-01-085-06   | 13-15   | 42 869,39            | 2 429,64             | 32 166,86          | —                              | 8 272,89                     | 204                           |
| 35-01-085-07   | 16-18   | 49 536,41            | 2 605,36             | 34 038,08          | —                              | 12 892,97                    | 232                           |
| 35-01-085-08   | 19-20   | 57 147,12            | 2 919,80             | 39 564,80          | —                              | 14 662,52                    | 260                           |
| <b>Таблица 35-01-086. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-086-01   | 1,5 (уголь)   | 6 384,45             | 640,83               | 4 424,50           | —                              | 1 319,12                     | 50,9                          |
| 35-01-086-02   | 2-3   | 16 663,05            | 1 153,88             | 14 398,57          | —                              | 1 110,60                     | 90,5                          |
| 35-01-086-03   | 4-6   | 20 938,19            | 1 321,95             | 17 923,46          | —                              | 1 692,78                     | 105                           |
| 35-01-086-04   | 7-9   | 28 429,13            | 1 569,10             | 22 580,91          | —                              | 4 279,12                     | 130                           |
| 35-01-086-05   | 10-12   | 37 398,77            | 2 072,34             | 29 008,88          | —                              | 6 317,55                     | 174                           |
| 35-01-086-06   | 13-15   | 41 937,27            | 2 262,90             | 32 179,42          | —                              | 7 494,95                     | 190                           |
| 35-01-086-07   | 16-18   | 47 926,58            | 2 425,68             | 33 858,49          | —                              | 11 642,41                    | 216                           |
| 35-01-086-08   | 19-20   | 54 703,32            | 2 695,20             | 38 616,59          | —                              | 13 391,53                    | 240                           |
| <b>Таблица 35-01-087. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-087-01   | 1,5 (уголь)   | 6 119,89             | 611,87               | 4 365,92           | —                              | 1 142,10                     | 48,6                          |
| 35-01-087-02   | 2-3   | 15 965,21            | 1 100,33             | 13 884,05          | —                              | 980,83                       | 86,3                          |
| 35-01-087-03   | 4-6   | 20 304,34            | 1 259,00             | 17 328,96          | —                              | 1 716,38                     | 100                           |
| 35-01-087-04   | 7-9   | 26 619,33            | 1 506,75             | 21 251,26          | —                              | 3 861,32                     | 123                           |
| 35-01-087-05   | 10-12   | 35 506,15            | 1 988,97             | 27 673,60          | —                              | 5 843,58                     | 167                           |
| 35-01-087-06   | 13-15   | 39 613,72            | 2 155,71             | 30 510,16          | —                              | 6 947,85                     | 181                           |
| 35-01-087-07   | 16-18   | 45 260,87            | 2 313,38             | 32 143,48          | —                              | 10 804,01                    | 206                           |
| 35-01-087-08   | 19-20   | 51 814,03            | 2 571,67             | 36 851,25          | —                              | 12 391,11                    | 229                           |
| <b>Таблица 35-01-088. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-088-01   | 1,5 (уголь)   | 6 359,25             | 636,63               | 4 389,10           | —                              | 1 333,52                     | 51,3                          |
| 35-01-088-02   | 2-3   | 19 389,99            | 1 129,65             | 17 181,61          | —                              | 1 078,73                     | 88,6                          |
| 35-01-088-03   | 4-6   | 23 982,13            | 1 296,77             | 20 831,98          | —                              | 1 853,38                     | 103                           |
| 35-01-088-04   | 7-9   | 31 683,49            | 1 519,00             | 26 363,04          | —                              | 3 801,45                     | 124                           |
| 35-01-088-05   | 10-12   | 40 821,21            | 2 334,36             | 33 286,98          | —                              | 5 199,87                     | 196                           |
| 35-01-088-06   | 13-15   | 46 736,91            | 2 536,83             | 38 208,23          | —                              | 5 991,85                     | 213                           |
| 35-01-088-07   | 16-18   | 51 918,30            | 2 661,10             | 41 587,40          | —                              | 7 669,80                     | 230                           |
| 35-01-088-08   | 19-20   | 58 489,05            | 2 899,78             | 47 500,94          | —                              | 8 088,33                     | 247                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-089. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-089-01   | 1,5 (уголь)   | 6 182,85             | 640,83               | 4 385,62           | —                              | 1 156,40                     | 50,9                          |
| 35-01-089-02   | 2-3   | 19 042,49            | 1 124,55             | 17 034,10          | —                              | 883,84                       | 88,2                          |
| 35-01-089-03   | 4-6   | 22 913,33            | 1 271,59             | 20 040,83          | —                              | 1 600,91                     | 101                           |
| 35-01-089-04   | 7-9   | 30 185,84            | 1 482,25             | 25 370,74          | —                              | 3 332,85                     | 121                           |
| 35-01-089-05   | 10-12   | 37 989,50            | 2 453,46             | 31 034,20          | —                              | 4 501,84                     | 206                           |
| 35-01-089-06   | 13-15   | 42 106,21            | 2 596,38             | 34 413,37          | —                              | 5 096,46                     | 218                           |
| 35-01-089-07   | 16-18   | 45 988,07            | 2 711,94             | 36 800,24          | —                              | 6 475,89                     | 231                           |
| 35-01-089-08   | 19-20   | 51 276,12            | 2 876,30             | 41 453,30          | —                              | 6 946,52                     | 245                           |
| <b>Таблица 35-01-090. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup></b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-090-01   | 1,5 (уголь)   | 5 794,15             | 556,48               | 4 333,83           | —                              | 903,84                       | 44,2                          |
| 35-01-090-02   | 2-3   | 18 195,53            | 1 096,50             | 16 295,88          | —                              | 803,15                       | 86                            |
| 35-01-090-03   | 4-6   | 21 243,93            | 1 213,68             | 18 592,61          | —                              | 1 437,64                     | 96,4                          |
| 35-01-090-04   | 7-9   | 29 381,93            | 1 457,75             | 24 820,96          | —                              | 3 103,22                     | 119                           |
| 35-01-090-05   | 10-12   | 36 066,90            | 2 426,07             | 29 478,71          | —                              | 4 162,12                     | 201                           |
| 35-01-090-06   | 13-15   | 38 392,14            | 1 339,77             | 32 294,68          | —                              | 4 757,69                     | 111                           |
| 35-01-090-07   | 16-18   | 51 758,50            | 2 606,28             | 34 265,86          | —                              | 14 886,36                    | 222                           |
| 35-01-090-08   | 19-20   | 47 092,66            | 2 747,16             | 38 074,13          | —                              | 6 271,37                     | 234                           |
| <b>Таблица 35-01-091. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-091-01   | 1,5 (уголь)   | 8 713,35             | 1 588,48             | 4 670,89           | —                              | 2 453,98                     | 128                           |
| 35-01-091-02   | 2-3   | 23 266,18            | 4 544,99             | 13 966,00          | —                              | 4 755,19                     | 361                           |
| 35-01-091-03   | 4-6   | 28 638,06            | 5 508,00             | 19 472,63          | —                              | 3 657,43                     | 432                           |
| 35-01-091-04   | 7-9   | 31 808,65            | 5 980,25             | 20 363,70          | —                              | 5 464,70                     | 475                           |
| 35-01-091-05   | 10-12   | 41 550,71            | 7 793,21             | 25 718,24          | —                              | 8 039,26                     | 619                           |
| 35-01-091-06   | 13-15   | 49 167,85            | 9 369,55             | 29 852,38          | —                              | 9 945,92                     | 755                           |
| 35-01-091-07   | 16-18   | 64 803,66            | 12 054,00            | 36 150,49          | —                              | 16 599,17                    | 984                           |
| 35-01-091-08   | 19-20   | 78 640,77            | 15 016,10            | 42 933,07          | —                              | 20 691,60                    | 1 210                         |
| <b>Таблица 35-01-092. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-092-01   | 1,5 (уголь)   | 5 802,15             | 851,33               | 2 829,65           | —                              | 2 121,17                     | 68,6                          |
| 35-01-092-02   | 2-3   | 13 806,58            | 2 146,93             | 7 314,35           | —                              | 4 345,30                     | 173                           |
| 35-01-092-03   | 4-6   | 16 668,79            | 2 555,77             | 10 855,60          | —                              | 3 257,42                     | 203                           |
| 35-01-092-04   | 7-9   | 19 979,05            | 3 071,96             | 11 714,37          | —                              | 5 192,72                     | 244                           |
| 35-01-092-05   | 10-12   | 26 419,62            | 4 244,22             | 14 851,45          | —                              | 7 323,95                     | 342                           |
| 35-01-092-06   | 13-15   | 32 705,43            | 5 634,14             | 18 275,04          | —                              | 8 796,25                     | 454                           |
| 35-01-092-07   | 16-18   | 46 145,14            | 7 974,75             | 23 701,10          | —                              | 14 469,29                    | 651                           |
| 35-01-092-08   | 19-20   | 56 425,67            | 10 302,25            | 29 288,66          | —                              | 16 834,76                    | 841                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-093. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-093-01   | 1,5 (уголь)   | 5 262,40             | 766,94               | 2 754,67           | —                              | 1 740,79                     | 61,8                          |
| 35-01-093-02   | 2-3   | 12 036,34            | 1 824,27             | 7 003,41           | —                              | 3 208,66                     | 147                           |
| 35-01-093-03   | 4-6   | 14 988,43            | 2 253,61             | 10 039,02          | —                              | 2 695,80                     | 179                           |
| 35-01-093-04   | 7-9   | 18 101,21            | 2 742,61             | 10 941,49          | —                              | 4 417,11                     | 221                           |
| 35-01-093-05   | 10-12   | 24 447,08            | 3 921,56             | 14 008,92          | —                              | 6 516,60                     | 316                           |
| 35-01-093-06   | 13-15   | 30 478,10            | 5 249,43             | 17 238,72          | —                              | 7 989,95                     | 423                           |
| 35-01-093-07   | 16-18   | 43 060,40            | 7 423,50             | 22 277,20          | —                              | 13 359,70                    | 606                           |
| 35-01-093-08   | 19-20   | 54 582,31            | 9 812,25             | 28 026,25          | —                              | 16 743,81                    | 801                           |
| <b>Таблица 35-01-094. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-094-01   | 1,5 (уголь)   | 5 796,57             | 728,96               | 3 560,04           | —                              | 1 507,57                     | 57,9                          |
| 35-01-094-02   | 2-3   | 13 831,49            | 1 359,72             | 10 897,56          | —                              | 1 574,21                     | 108                           |
| 35-01-094-03   | 4-6   | 21 026,12            | 1 535,98             | 16 984,43          | —                              | 2 505,71                     | 122                           |
| 35-01-094-04   | 7-9   | 28 727,33            | 1 813,00             | 22 270,68          | —                              | 4 643,65                     | 148                           |
| 35-01-094-05   | 10-12   | 39 083,46            | 2 298,63             | 29 957,09          | —                              | 6 827,74                     | 193                           |
| 35-01-094-06   | 13-15   | 46 108,51            | 2 571,06             | 35 094,93          | —                              | 8 442,52                     | 219                           |
| 35-01-094-07   | 16-18   | 59 193,20            | 3 033,18             | 41 243,86          | —                              | 14 916,16                    | 274                           |
| 35-01-094-08   | 19-20   | 76 286,52            | 3 719,60             | 53 733,88          | —                              | 18 833,04                    | 340                           |
| <b>Таблица 35-01-095. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-095-01   | 1,5 (уголь)   | 9 074,71             | 640,83               | 4 424,50           | —                              | 4 009,38                     | 50,9                          |
| 35-01-095-02   | 2-3   | 17 643,65            | 1 173,39             | 15 153,41          | —                              | 1 316,85                     | 93,2                          |
| 35-01-095-03   | 4-6   | 22 631,79            | 1 372,31             | 19 054,87          | —                              | 2 204,61                     | 109                           |
| 35-01-095-04   | 7-9   | 28 930,37            | 1 629,25             | 23 207,70          | —                              | 4 093,42                     | 133                           |
| 35-01-095-05   | 10-12   | 38 017,95            | 2 119,98             | 29 768,79          | —                              | 6 129,18                     | 178                           |
| 35-01-095-06   | 13-15   | 44 936,94            | 2 394,96             | 34 906,63          | —                              | 7 635,35                     | 204                           |
| 35-01-095-07   | 16-18   | 56 604,77            | 2 800,71             | 40 383,03          | —                              | 13 421,03                    | 253                           |
| 35-01-095-08   | 19-20   | 72 175,49            | 3 424,22             | 51 624,05          | —                              | 17 127,22                    | 313                           |
| <b>Таблица 35-01-096. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-096-01   | 1,5 (уголь)   | 6 057,01             | 611,87               | 4 365,92           | —                              | 1 079,22                     | 48,6                          |
| 35-01-096-02   | 2-3   | 16 669,79            | 1 119,25             | 14 385,22          | —                              | 1 165,32                     | 88,9                          |
| 35-01-096-03   | 4-6   | 21 424,32            | 1 309,36             | 18 097,58          | —                              | 2 017,38                     | 104                           |
| 35-01-096-04   | 7-9   | 27 128,30            | 1 543,50             | 21 827,72          | —                              | 3 757,08                     | 126                           |
| 35-01-096-05   | 10-12   | 35 660,12            | 2 012,79             | 28 066,61          | —                              | 5 580,72                     | 169                           |
| 35-01-096-06   | 13-15   | 41 798,64            | 2 274,81             | 32 582,24          | —                              | 6 941,59                     | 191                           |
| 35-01-096-07   | 16-18   | 52 849,30            | 2 645,73             | 37 930,53          | —                              | 12 273,04                    | 239                           |
| 35-01-096-08   | 19-20   | 64 800,22            | 3 205,42             | 48 242,81          | —                              | 13 351,99                    | 293                           |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-097. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-097-01   | 1,5 (уголь)   | 6 548,84             | 636,63               | 4 706,87           | —                              | 1 205,34                     | 51,3                          |
| 35-01-097-02   | 2-3   | 19 453,92            | 1 129,65             | 17 207,72          | —                              | 1 116,55                     | 88,6                          |
| 35-01-097-03   | 4-6   | 24 117,46            | 1 296,77             | 20 831,98          | —                              | 1 988,71                     | 103                           |
| 35-01-097-04   | 7-9   | 31 407,98            | 1 519,00             | 26 363,04          | —                              | 3 525,94                     | 124                           |
| 35-01-097-05   | 10-12   | 40 811,50            | 1 925,36             | 34 002,95          | —                              | 4 883,19                     | 164                           |
| 35-01-097-06   | 13-15   | 46 836,63            | 2 094,17             | 39 071,70          | —                              | 5 670,76                     | 181                           |
| 35-01-097-07   | 16-18   | 53 793,82            | 2 314,20             | 44 140,45          | —                              | 7 339,17                     | 203                           |
| 35-01-097-08   | 19-20   | 58 900,98            | 2 499,12             | 48 646,01          | —                              | 7 755,85                     | 216                           |
| <b>Таблица 35-01-098. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м<sup>2</sup></b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-098-01   | 1,5 (уголь)   | 6 403,52             | 640,83               | 4 695,29           | —                              | 1 067,40                     | 50,9                          |
| 35-01-098-02   | 2-3   | 19 111,09            | 1 124,55             | 17 034,10          | —                              | 952,44                       | 88,2                          |
| 35-01-098-03   | 4-6   | 23 070,40            | 1 271,59             | 20 040,83          | —                              | 1 757,98                     | 101                           |
| 35-01-098-04   | 7-9   | 30 044,46            | 1 482,25             | 25 370,74          | —                              | 3 191,47                     | 121                           |
| 35-01-098-05   | 10-12   | 37 680,38            | 1 819,70             | 31 616,07          | —                              | 4 244,61                     | 155                           |
| 35-01-098-06   | 13-15   | 41 917,39            | 1 960,58             | 35 129,34          | —                              | 4 827,47                     | 167                           |
| 35-01-098-07   | 16-18   | 47 263,11            | 2 128,88             | 38 937,61          | —                              | 6 196,62                     | 184                           |
| 35-01-098-08   | 19-20   | 51 531,50            | 2 267,72             | 42 598,37          | —                              | 6 665,41                     | 196                           |
| <b>Таблица 35-01-099. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup></b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-099-01   | 1,5 (уголь)   | 5 901,10             | 556,48               | 4 523,25           | —                              | 821,37                       | 44,2                          |
| 35-01-099-02   | 2-3   | 18 228,79            | 1 096,50             | 16 269,77          | —                              | 862,52                       | 86                            |
| 35-01-099-03   | 4-6   | 21 397,44            | 1 213,68             | 18 592,61          | —                              | 1 591,15                     | 96,4                          |
| 35-01-099-04   | 7-9   | 29 171,90            | 1 457,75             | 24 820,96          | —                              | 2 893,19                     | 119                           |
| 35-01-099-05   | 10-12   | 35 772,71            | 1 786,50             | 30 060,58          | —                              | 3 925,63                     | 150                           |
| 35-01-099-06   | 13-15   | 39 373,27            | 1 878,40             | 33 024,06          | —                              | 4 470,81                     | 160                           |
| 35-01-099-07   | 16-18   | 43 922,11            | 2 024,75             | 36 255,73          | —                              | 5 641,63                     | 175                           |
| 35-01-099-08   | 19-20   | 47 372,31            | 2 128,88             | 39 219,20          | —                              | 6 024,23                     | 184                           |
| <b>Подраздел 1.7. НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-109. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-109-01   | 1,5 (уголь)   | 8 897,57             | 1 588,48             | 4 670,89           | —                              | 2 638,20                     | 128                           |
| 35-01-109-02   | 2-3   | 22 427,67            | 4 393,91             | 13 877,11          | —                              | 4 156,65                     | 349                           |
| 35-01-109-03   | 4-6   | 27 453,47            | 5 316,75             | 18 988,16          | —                              | 3 148,56                     | 417                           |
| 35-01-109-04   | 7-9   | 33 941,61            | 5 866,94             | 20 073,02          | —                              | 8 001,65                     | 466                           |
| 35-01-109-05   | 10-12   | 38 311,92            | 7 616,95             | 25 298,36          | —                              | 5 396,61                     | 605                           |
| 35-01-109-06   | 13-15   | 44 340,31            | 9 064,80             | 28 786,55          | —                              | 6 488,96                     | 720                           |
| 35-01-109-07   | 16-18   | 57 210,07            | 10 424,40            | 32 016,35          | —                              | 14 769,32                    | 840                           |
| 35-01-109-08   | 19-20   | 62 755,61            | 11 528,89            | 34 664,78          | —                              | 16 561,94                    | 929                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-110. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м<sup>2</sup></b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-110-01  | 1,5 (уголь)   | 6 258,91             | 796,72               | 3 194,07           | —                              | 2 268,12                     | 64,2                          |
| 35-01-110-02  | 2-3   | 14 248,88            | 1 911,14             | 8 600,70           | —                              | 3 737,04                     | 154                           |
| 35-01-110-03  | 4-6   | 17 114,65            | 2 278,79             | 12 036,23          | —                              | 2 799,63                     | 181                           |
| 35-01-110-04  | 7-9   | 21 442,82            | 2 857,93             | 13 046,65          | —                              | 5 538,24                     | 227                           |
| 35-01-110-05  | 10-12   | 27 850,54            | 3 896,74             | 16 254,06          | —                              | 7 699,74                     | 314                           |
| 35-01-110-06  | 13-15   | 32 337,93            | 4 889,54             | 18 676,41          | —                              | 8 771,98                     | 394                           |
| 35-01-110-07  | 16-18   | 40 906,78            | 6 235,25             | 21 777,02          | —                              | 12 894,51                    | 509                           |
| 35-01-110-08  | 19-20   | 44 945,00            | 6 964,39             | 23 779,49          | —                              | 14 201,12                    | 577                           |
| <b>Таблица 35-01-111. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м<sup>2</sup></b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-111-01  | 1,5 (уголь)   | 5 689,95             | 713,58               | 3 118,03           | —                              | 1 858,34                     | 57,5                          |
| 35-01-111-02  | 2-3   | 12 678,86            | 1 625,71             | 8 289,79           | —                              | 2 763,36                     | 131                           |
| 35-01-111-03  | 4-6   | 15 570,68            | 2 014,40             | 11 255,83          | —                              | 2 300,45                     | 160                           |
| 35-01-111-04  | 7-9   | 19 475,42            | 2 593,54             | 12 297,03          | —                              | 4 584,85                     | 206                           |
| 35-01-111-05  | 10-12   | 25 770,05            | 3 586,49             | 15 372,64          | —                              | 6 810,92                     | 289                           |
| 35-01-111-06  | 13-15   | 30 265,90            | 4 542,06             | 17 730,39          | —                              | 7 993,45                     | 366                           |
| 35-01-111-07  | 16-18   | 38 239,88            | 5 782,00             | 20 572,62          | —                              | 11 885,26                    | 472                           |
| 35-01-111-08  | 19-20   | 43 128,99            | 6 749,75             | 22 930,37          | —                              | 13 448,87                    | 551                           |
| <b>Таблица 35-01-112. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м<sup>2</sup></b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-112-01  | 1,5 (уголь)   | 5 358,19             | 665,18               | 3 087,48           | —                              | 1 605,53                     | 53,6                          |
| 35-01-112-02  | 2-3   | 15 891,82            | 1 206,15             | 13 349,38          | —                              | 1 336,29                     | 94,6                          |
| 35-01-112-03  | 4-6   | 19 718,69            | 1 384,90             | 16 168,54          | —                              | 2 165,25                     | 110                           |
| 35-01-112-04  | 7-9   | 27 556,31            | 1 665,66             | 20 993,91          | —                              | 4 896,74                     | 138                           |
| 35-01-112-05  | 10-12   | 36 073,45            | 2 048,52             | 26 999,21          | —                              | 7 025,72                     | 172                           |
| 35-01-112-06  | 13-15   | 40 731,44            | 2 171,90             | 30 265,83          | —                              | 8 293,71                     | 185                           |
| 35-01-112-07  | 16-18   | 47 314,54            | 2 402,19             | 32 137,04          | —                              | 12 775,31                    | 217                           |
| 35-01-112-08  | 19-20   | 54 994,15            | 2 667,87             | 37 663,76          | —                              | 14 662,52                    | 241                           |
| <b>Таблица 35-01-113. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м<sup>2</sup></b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-113-01  | 1,5 (уголь)   | 4 993,61             | 620,69               | 3 053,54           | —                              | 1 319,38                     | 49,3                          |
| 35-01-113-02  | 2-3   | 14 718,74            | 1 160,25             | 12 448,09          | —                              | 1 110,40                     | 91                            |
| 35-01-113-03  | 4-6   | 18 525,84            | 1 334,54             | 15 303,85          | —                              | 1 887,45                     | 106                           |
| 35-01-113-04  | 7-9   | 25 578,46            | 1 604,75             | 19 694,59          | —                              | 4 279,12                     | 131                           |
| 35-01-113-05  | 10-12   | 33 936,83            | 1 965,15             | 25 654,13          | —                              | 6 317,55                     | 165                           |
| 35-01-113-06  | 13-15   | 38 202,08            | 2 124,94             | 28 582,19          | —                              | 7 494,95                     | 181                           |
| 35-01-113-07  | 16-18   | 44 437,63            | 2 291,49             | 30 503,73          | —                              | 11 642,41                    | 207                           |
| 35-01-113-08  | 19-20   | 51 210,54            | 2 557,17             | 35 261,84          | —                              | 13 391,53                    | 231                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-114. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-114-01   | 1,5 (уголь)   | 4 742,74             | 591,73               | 3 008,65           | —                              | 1 142,36                     | 47                            |
| 35-01-114-02   | 2-3   | 13 800,22            | 1 107,98             | 11 711,54          | —                              | 980,70                       | 86,9                          |
| 35-01-114-03   | 4-6   | 17 546,54            | 1 284,18             | 14 545,98          | —                              | 1 716,38                     | 102                           |
| 35-01-114-04   | 7-9   | 23 848,59            | 1 519,00             | 18 468,27          | —                              | 3 861,32                     | 124                           |
| 35-01-114-05   | 10-12   | 32 110,53            | 1 881,78             | 24 385,17          | —                              | 5 843,58                     | 158                           |
| 35-01-114-06   | 13-15   | 36 178,87            | 2 019,28             | 27 221,73          | —                              | 6 937,86                     | 172                           |
| 35-01-114-07   | 16-18   | 41 839,84            | 2 180,79             | 28 855,04          | —                              | 10 804,01                    | 197                           |
| 35-01-114-08   | 19-20   | 48 398,98            | 2 435,40             | 33 512,49          | —                              | 12 451,09                    | 220                           |
| <b>Таблица 35-01-115. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-115-01   | 1,5 (уголь)   | 5 005,63             | 626,98               | 3 044,87           | —                              | 1 333,78                     | 49,8                          |
| 35-01-115-02   | 2-3   | 12 184,98            | 1 138,58             | 9 967,87           | —                              | 1 078,53                     | 89,3                          |
| 35-01-115-03   | 4-6   | 14 921,65            | 1 303,05             | 11 765,22          | —                              | 1 853,38                     | 105                           |
| 35-01-115-04   | 7-9   | 18 821,39            | 1 531,25             | 13 488,69          | —                              | 3 801,45                     | 125                           |
| 35-01-115-05   | 10-12   | 37 774,12            | 1 822,23             | 29 998,54          | —                              | 5 953,35                     | 153                           |
| 35-01-115-06   | 13-15   | 43 767,10            | 2 024,70             | 34 919,79          | —                              | 6 822,61                     | 170                           |
| 35-01-115-07   | 16-18   | 49 043,49            | 2 070,09             | 38 298,96          | —                              | 8 674,44                     | 187                           |
| 35-01-115-08   | 19-20   | 55 534,51            | 2 247,21             | 44 078,41          | —                              | 9 208,89                     | 203                           |
| <b>Таблица 35-01-116. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-116-01   | 1,5 (уголь)   | 6 703,03             | 1 309,36             | 2 755,47           | —                              | 2 638,20                     | 104                           |
| 35-01-116-02   | 2-3   | 14 487,79            | 3 264,00             | 7 050,39           | —                              | 4 173,40                     | 256                           |
| 35-01-116-03   | 4-6   | 17 014,44            | 3 623,72             | 10 242,16          | —                              | 3 148,56                     | 292                           |
| 35-01-116-04   | 7-9   | 21 607,74            | 4 177,25             | 11 327,02          | —                              | 6 103,47                     | 341                           |
| 35-01-116-05   | 10-12   | 28 383,70            | 5 359,50             | 14 594,69          | —                              | 8 429,51                     | 450                           |
| 35-01-116-06   | 13-15   | 34 948,13            | 6 729,15             | 18 082,87          | —                              | 10 136,11                    | 565                           |
| 35-01-116-07   | 16-18   | 44 007,44            | 7 925,45             | 21 312,67          | —                              | 14 769,32                    | 685                           |
| 35-01-116-08   | 19-20   | 49 621,55            | 9 098,50             | 23 961,11          | —                              | 16 561,94                    | 775                           |
| <b>Таблица 35-01-117. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-117-01   | 1,5 (уголь)   | 6 274,27             | 1 271,59             | 2 734,56           | —                              | 2 268,12                     | 101                           |
| 35-01-117-02   | 2-3   | 13 905,69            | 3 160,09             | 7 008,56           | —                              | 3 737,04                     | 251                           |
| 35-01-117-03   | 4-6   | 16 517,10            | 3 659,25             | 10 058,22          | —                              | 2 799,63                     | 287                           |
| 35-01-117-04   | 7-9   | 20 799,35            | 4 192,47             | 11 068,64          | —                              | 5 538,24                     | 333                           |
| 35-01-117-05   | 10-12   | 27 265,32            | 5 410,76             | 14 174,81          | —                              | 7 679,75                     | 436                           |
| 35-01-117-06   | 13-15   | 31 760,29            | 6 391,15             | 16 597,16          | —                              | 8 771,98                     | 515                           |
| 35-01-117-07   | 16-18   | 40 309,78            | 7 717,50             | 19 697,77          | —                              | 12 894,51                    | 630                           |
| 35-01-117-08   | 19-20   | 44 629,26            | 8 550,50             | 21 700,25          | —                              | 14 378,51                    | 698                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-118. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-118-01   | 1,5 (уголь)   | 5 702,37             | 1 183,46             | 2 660,57           | —                              | 1 858,34                     | 94                            |
| 35-01-118-02   | 2-3   | 12 332,39            | 2 845,34             | 6 723,69           | —                              | 2 763,36                     | 226                           |
| 35-01-118-03   | 4-6   | 14 987,26            | 3 366,00             | 9 320,81           | —                              | 2 300,45                     | 264                           |
| 35-01-118-04   | 7-9   | 18 985,22            | 3 902,90             | 10 362,01          | —                              | 4 720,31                     | 310                           |
| 35-01-118-05   | 10-12   | 25 197,92            | 5 050,87             | 13 336,13          | —                              | 6 810,92                     | 407                           |
| 35-01-118-06   | 13-15   | 29 706,18            | 6 018,85             | 15 693,88          | —                              | 7 993,45                     | 485                           |
| 35-01-118-07   | 16-18   | 37 661,12            | 7 239,75             | 18 536,11          | —                              | 11 885,26                    | 591                           |
| 35-01-118-08   | 19-20   | 42 550,23            | 8 207,50             | 20 893,86          | —                              | 13 448,87                    | 670                           |
| <b>Таблица 35-01-119. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-119-01   | 1,5 (уголь)   | 5 369,91             | 1 134,36             | 2 630,02           | —                              | 1 605,53                     | 90,1                          |
| 35-01-119-02   | 2-3   | 11 548,92            | 2 694,26             | 6 629,57           | —                              | 2 225,09                     | 214                           |
| 35-01-119-03   | 4-6   | 14 032,53            | 3 147,50             | 8 916,94           | —                              | 1 968,09                     | 250                           |
| 35-01-119-04   | 7-9   | 17 719,34            | 3 701,46             | 9 877,54           | —                              | 4 140,34                     | 294                           |
| 35-01-119-05   | 10-12   | 23 510,24            | 4 777,85             | 12 657,87          | —                              | 6 074,52                     | 385                           |
| 35-01-119-06   | 13-15   | 27 848,30            | 5 696,19             | 14 951,03          | —                              | 7 201,08                     | 459                           |
| 35-01-119-07   | 16-18   | 35 008,10            | 6 798,75             | 17 502,57          | —                              | 10 706,78                    | 555                           |
| 35-01-119-08   | 19-20   | 40 047,36            | 7 867,94             | 19 860,32          | —                              | 12 319,10                    | 634                           |
| <b>Таблица 35-01-120. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-120-01   | 1,5 (уголь)   | 13 734,64            | 1 080,22             | 11 335,04          | —                              | 1 319,38                     | 85,8                          |
| 35-01-120-02   | 2-3   | 31 937,71            | 2 606,13             | 27 346,77          | —                              | 1 984,81                     | 207                           |
| 35-01-120-03   | 4-6   | 36 779,60            | 3 085,50             | 31 970,62          | —                              | 1 723,48                     | 242                           |
| 35-01-120-04   | 7-9   | 44 438,59            | 3 550,38             | 37 255,02          | —                              | 3 633,19                     | 282                           |
| 35-01-120-05   | 10-12   | 53 065,91            | 4 604,11             | 43 024,87          | —                              | 5 436,93                     | 371                           |
| 35-01-120-06   | 13-15   | 64 167,22            | 5 572,09             | 52 070,53          | —                              | 6 524,60                     | 449                           |
| 35-01-120-07   | 16-18   | 80 121,71            | 6 813,09             | 63 667,53          | —                              | 9 641,09                     | 549                           |
| 35-01-120-08   | 19-20   | 87 975,06            | 7 421,18             | 69 350,06          | —                              | 11 203,82                    | 598                           |
| <b>Таблица 35-01-121. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-121-01   | 1,5 (уголь)   | 4 747,75             | 1 046,23             | 2 559,16           | —                              | 1 142,36                     | 83,1                          |
| 35-01-121-02   | 2-3   | 10 495,60            | 2 492,82             | 6 359,23           | —                              | 1 643,55                     | 198                           |
| 35-01-121-03   | 4-6   | 12 847,63            | 2 958,00             | 8 324,45           | —                              | 1 565,18                     | 232                           |
| 35-01-121-04   | 7-9   | 15 742,74            | 3 374,12             | 9 088,79           | —                              | 3 279,83                     | 268                           |
| 35-01-121-05   | 10-12   | 21 242,42            | 4 469,45             | 11 747,87          | —                              | 5 025,10                     | 355                           |
| 35-01-121-06   | 13-15   | 24 933,80            | 5 212,20             | 13 718,05          | —                              | 6 003,55                     | 420                           |
| 35-01-121-07   | 16-18   | 31 030,74            | 6 149,50             | 15 946,61          | —                              | 8 934,63                     | 502                           |
| 35-01-121-08   | 19-20   | 35 300,69            | 6 982,50             | 17 949,09          | —                              | 10 369,10                    | 570                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-122. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-122-01   | 1,5 (уголь)   | 52 935,55            | 1 003,42             | 2 273,55           | —                              | 49 658,58                    | 79,7                          |
| 35-01-122-02   | 2-3   | 59 131,45            | 2 555,77             | 6 383,16           | —                              | 50 192,52                    | 203                           |
| 35-01-122-03   | 4-6   | 60 597,33            | 2 805,00             | 7 955,47           | —                              | 49 836,86                    | 220                           |
| 35-01-122-04   | 7-9   | 63 318,02            | 3 185,27             | 8 622,25           | —                              | 51 510,50                    | 253                           |
| 35-01-122-05   | 10-12   | 68 523,66            | 4 330,96             | 11 424,89          | —                              | 52 767,81                    | 344                           |
| 35-01-122-06   | 13-15   | 23 777,63            | 5 199,67             | 13 524,26          | —                              | 5 053,70                     | 413                           |
| 35-01-122-07   | 16-18   | 28 464,88            | 6 167,77             | 15 978,91          | —                              | 6 318,20                     | 497                           |
| 35-01-122-08   | 19-20   | 31 138,79            | 6 762,00             | 17 690,70          | —                              | 6 686,09                     | 552                           |
| <b>Таблица 35-01-123. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-123-01   | 1,5 (уголь)   | 6 392,39             | 1 271,59             | 2 482,86           | —                              | 2 637,94                     | 101                           |
| 35-01-123-02   | 2-3   | 13 616,90            | 3 122,32             | 6 337,73           | —                              | 4 156,85                     | 248                           |
| 35-01-123-03   | 4-6   | 16 615,29            | 3 575,56             | 9 891,17           | —                              | 3 148,56                     | 284                           |
| 35-01-123-04   | 7-9   | 21 524,99            | 4 219,40             | 11 202,12          | —                              | 6 103,47                     | 340                           |
| 35-01-123-05   | 10-12   | 29 096,37            | 5 841,76             | 14 825,10          | —                              | 8 429,51                     | 464                           |
| 35-01-123-06   | 13-15   | 36 457,21            | 7 491,05             | 18 830,05          | —                              | 10 136,11                    | 595                           |
| 35-01-123-07   | 16-18   | 46 251,23            | 9 034,48             | 22 447,43          | —                              | 14 769,32                    | 728                           |
| 35-01-123-08   | 19-20   | 52 674,63            | 10 500,06            | 25 612,63          | —                              | 16 561,94                    | 834                           |
| <b>Таблица 35-01-124. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-124-01   | 1,5 (уголь)   | 5 959,31             | 1 233,82             | 2 457,63           | —                              | 2 267,86                     | 98                            |
| 35-01-124-02   | 2-3   | 13 073,90            | 3 046,78             | 6 289,75           | —                              | 3 737,37                     | 242                           |
| 35-01-124-03   | 4-6   | 16 028,76            | 3 531,75             | 9 697,38           | —                              | 2 799,63                     | 277                           |
| 35-01-124-04   | 7-9   | 20 604,37            | 4 154,70             | 10 911,43          | —                              | 5 538,24                     | 330                           |
| 35-01-124-05   | 10-12   | 27 567,65            | 5 547,27             | 14 340,63          | —                              | 7 679,75                     | 447                           |
| 35-01-124-06   | 13-15   | 32 522,11            | 6 664,17             | 17 085,96          | —                              | 8 771,98                     | 537                           |
| 35-01-124-07   | 16-18   | 41 647,20            | 8 146,25             | 20 606,44          | —                              | 12 894,51                    | 665                           |
| 35-01-124-08   | 19-20   | 46 501,25            | 9 126,25             | 22 996,49          | —                              | 14 378,51                    | 745                           |
| <b>Таблица 35-01-125. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-125-01   | 1,5 (уголь)   | 5 373,60             | 1 135,62             | 2 379,89           | —                              | 1 858,09                     | 90,2                          |
| 35-01-125-02   | 2-3   | 11 458,27            | 2 706,85             | 5 987,86           | —                              | 2 763,56                     | 215                           |
| 35-01-125-03   | 4-6   | 14 387,97            | 3 213,00             | 8 874,52           | —                              | 2 300,45                     | 252                           |
| 35-01-125-04   | 7-9   | 18 730,65            | 3 839,95             | 10 158,11          | —                              | 4 732,59                     | 305                           |
| 35-01-125-05   | 10-12   | 25 332,09            | 5 162,56             | 13 358,61          | —                              | 6 810,92                     | 416                           |
| 35-01-125-06   | 13-15   | 30 364,44            | 6 267,05             | 16 103,94          | —                              | 7 993,45                     | 505                           |
| 35-01-125-07   | 16-18   | 38 905,72            | 7 719,02             | 19 301,44          | —                              | 11 885,26                    | 622                           |
| 35-01-125-08   | 19-20   | 44 098,32            | 8 538,08             | 22 111,37          | —                              | 13 448,87                    | 688                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-126. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-126-01   | 1,5 (уголь)   | 5 028,43             | 1 078,96             | 2 344,20           | —                              | 1 605,27                     | 85,7                          |
| 35-01-126-02   | 2-3   | 10 621,67            | 2 530,59             | 5 879,79           | —                              | 2 211,29                     | 201                           |
| 35-01-126-03   | 4-6   | 13 399,27            | 3 021,75             | 8 409,43           | —                              | 1 968,09                     | 237                           |
| 35-01-126-04   | 7-9   | 17 317,83            | 3 600,74             | 9 576,75           | —                              | 4 140,34                     | 286                           |
| 35-01-126-05   | 10-12   | 23 518,02            | 4 827,49             | 12 615,75          | —                              | 6 074,78                     | 389                           |
| 35-01-126-06   | 13-15   | 28 283,01            | 5 882,34             | 15 199,59          | —                              | 7 201,08                     | 474                           |
| 35-01-126-07   | 16-18   | 35 918,19            | 7 105,00             | 18 106,41          | —                              | 10 706,78                    | 580                           |
| 35-01-126-08   | 19-20   | 41 567,48            | 8 364,34             | 20 884,04          | —                              | 12 319,10                    | 674                           |
| <b>Таблица 35-01-127. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-127-01   | 1,5 (уголь)   | 4 642,24             | 1 017,27             | 2 305,85           | —                              | 1 319,12                     | 80,8                          |
| 35-01-127-02   | 2-3   | 10 080,65            | 2 429,87             | 5 811,82           | —                              | 1 838,96                     | 193                           |
| 35-01-127-03   | 4-6   | 12 736,48            | 2 894,25             | 8 118,75           | —                              | 1 723,48                     | 227                           |
| 35-01-127-04   | 7-9   | 16 259,43            | 3 437,07             | 9 189,17           | —                              | 3 633,19                     | 273                           |
| 35-01-127-05   | 10-12   | 22 264,28            | 4 696,07             | 12 131,28          | —                              | 5 436,93                     | 373                           |
| 35-01-127-06   | 13-15   | 26 826,39            | 5 715,86             | 14 585,93          | —                              | 6 524,60                     | 454                           |
| 35-01-127-07   | 16-18   | 33 657,51            | 6 749,75             | 17 266,67          | —                              | 9 641,09                     | 551                           |
| 35-01-127-08   | 19-20   | 38 735,96            | 7 843,12             | 19 689,02          | —                              | 11 203,82                    | 632                           |
| <b>Таблица 35-01-128. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-128-01   | 1,5 (уголь)   | 4 392,01             | 980,76               | 2 269,15           | —                              | 1 142,10                     | 77,9                          |
| 35-01-128-02   | 2-3   | 9 571,92             | 2 316,56             | 5 626,08           | —                              | 1 629,28                     | 184                           |
| 35-01-128-03   | 4-6   | 12 108,08            | 2 766,75             | 7 776,15           | —                              | 1 565,18                     | 217                           |
| 35-01-128-04   | 7-9   | 15 267,42            | 3 248,22             | 8 701,99           | —                              | 3 317,21                     | 258                           |
| 35-01-128-05   | 10-12   | 21 110,71            | 4 482,04             | 11 603,57          | —                              | 5 025,10                     | 356                           |
| 35-01-128-06   | 13-15   | 25 204,28            | 5 336,30             | 13 864,43          | —                              | 6 003,55                     | 430                           |
| 35-01-128-07   | 16-18   | 31 712,80            | 6 394,50             | 16 383,67          | —                              | 8 934,63                     | 522                           |
| 35-01-128-08   | 19-20   | 36 641,33            | 7 470,82             | 18 741,43          | —                              | 10 429,08                    | 602                           |
| <b>Таблица 35-01-129. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-129-01   | 1,5 (уголь)   | 4 318,41             | 945,51               | 2 039,38           | —                              | 1 333,52                     | 75,1                          |
| 35-01-129-02   | 2-3   | 9 920,59             | 2 379,51             | 5 673,61           | —                              | 1 867,47                     | 189                           |
| 35-01-129-03   | 4-6   | 11 017,50            | 2 499,00             | 7 006,69           | —                              | 1 511,81                     | 196                           |
| 35-01-129-04   | 7-9   | 13 844,72            | 2 908,29             | 7 750,98           | —                              | 3 185,45                     | 231                           |
| (112-0003)   | Аммонит № 6 ЖВ в патронах, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 35-01-129-05   | 10-12   | 19 989,70            | 4 330,96             | 11 215,99          | —                              | 4 442,75                     | 344                           |
| 35-01-129-06   | 13-15   | 24 017,61            | 5 325,57             | 13 638,34          | —                              | 5 053,70                     | 423                           |
| 35-01-129-07   | 16-18   | 29 150,14            | 6 415,97             | 16 415,97          | —                              | 6 318,20                     | 517                           |
| 35-01-129-08   | 19-20   | 32 266,34            | 7 129,50             | 18 450,75          | —                              | 6 686,09                     | 582                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-130. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений<br/>взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли,<br/>площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в<br/>шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-130-01   | 1,5 (уголь)   | 6 066,23                | 2 203,25                | 1 225,04           | —                                    | 2 637,94                           | 175                                    |
| 35-01-130-02   | 2-3   | 12 423,05               | 6 120,00                | 2 146,20           | —                                    | 4 156,85                           | 480                                    |
| 35-01-130-03   | 4-6   | 17 509,44               | 7 176,30                | 7 184,58           | —                                    | 3 148,56                           | 570                                    |
| 35-01-130-04   | 7-9   | 23 007,70               | 7 681,79                | 9 222,44           | —                                    | 6 103,47                           | 619                                    |
| 35-01-130-05   | 10-12   | 31 971,85               | 9 845,38                | 13 696,96          | —                                    | 8 429,51                           | 782                                    |
| 35-01-130-06   | 13-15   | 41 170,97               | 11 356,18               | 19 635,72          | —                                    | 10 179,07                          | 902                                    |
| 35-01-130-07   | 16-18   | 52 562,09               | 12 658,20               | 25 134,57          | —                                    | 14 769,32                          | 1 020                                  |
| 35-01-130-08   | 19-20   | 59 980,66               | 13 775,10               | 29 643,62          | —                                    | 16 561,94                          | 1 110                                  |
| <b>Таблица 35-01-131. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений<br/>взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли,<br/>площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в<br/>шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-131-01   | 1,5 (уголь)   | 27 198,45               | 2 165,48                | 1 204,13           | —                                    | 23 828,84                          | 172                                    |
| 35-01-131-02   | 2-3   | 54 665,15               | 5 980,25                | 2 104,37           | —                                    | 46 580,53                          | 475                                    |
| 35-01-131-03   | 4-6   | 90 030,26               | 7 191,00                | 6 871,40           | —                                    | 75 967,86                          | 564                                    |
| 35-01-131-04   | 7-9   | 139 291,57              | 7 692,49                | 8 782,53           | —                                    | 122 816,55                         | 611                                    |
| 35-01-131-05   | 10-12   | 24 772,90               | 9 732,07                | 7 361,08           | —                                    | 7 679,75                           | 773                                    |
| 35-01-131-06   | 13-15   | 29 282,09               | 10 726,68               | 9 783,43           | —                                    | 8 771,98                           | 852                                    |
| 35-01-131-07   | 16-18   | 37 779,01               | 12 000,47               | 12 884,03          | —                                    | 12 894,51                          | 967                                    |
| 35-01-131-08   | 19-20   | 42 047,32               | 12 782,30               | 14 886,51          | —                                    | 14 378,51                          | 1 030                                  |
| <b>Таблица 35-01-132. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений<br/>взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли,<br/>площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в<br/>шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-132-01   | 1,5 (уголь)   | 4 535,53                | 2 064,76                | 612,68             | —                                    | 1 858,09                           | 164                                    |
| 35-01-132-02   | 2-3   | 9 560,33                | 5 615,14                | 1 181,63           | —                                    | 2 763,56                           | 446                                    |
| 35-01-132-03   | 4-6   | 12 437,97               | 6 834,00                | 3 303,52           | —                                    | 2 300,45                           | 536                                    |
| 35-01-132-04   | 7-9   | 16 417,28               | 7 339,97                | 4 344,72           | —                                    | 4 732,59                           | 583                                    |
| 35-01-132-05   | 10-12   | 22 741,91               | 9 291,42                | 6 639,57           | —                                    | 6 810,92                           | 738                                    |
| 35-01-132-06   | 13-15   | 27 264,21               | 10 273,44               | 8 997,32           | —                                    | 7 993,45                           | 816                                    |
| 35-01-132-07   | 16-18   | 35 166,82               | 11 442,02               | 11 839,54          | —                                    | 11 885,26                          | 922                                    |
| 35-01-132-08   | 19-20   | 40 236,17               | 12 590,00               | 14 197,30          | —                                    | 13 448,87                          | 1 000                                  |
| <b>Таблица 35-01-133. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений<br/>взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли,<br/>площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в<br/>шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-133-01   | 1,5 (уголь)   | 4 201,81                | 2 014,40                | 582,14             | —                                    | 1 605,27                           | 160                                    |
| 35-01-133-02   | 2-3   | 8 832,30                | 5 533,50                | 1 087,51           | —                                    | 2 211,29                           | 434                                    |
| 35-01-133-03   | 4-6   | 11 535,98               | 6 668,25                | 2 899,64           | —                                    | 1 968,09                           | 523                                    |
| 35-01-133-04   | 7-9   | 15 126,53               | 7 125,94                | 3 860,25           | —                                    | 4 140,34                           | 566                                    |
| 35-01-133-05   | 10-12   | 21 050,27               | 9 014,44                | 5 961,31           | —                                    | 6 074,52                           | 716                                    |
| 35-01-133-06   | 13-15   | 25 401,65               | 9 946,10                | 8 254,47           | —                                    | 7 201,08                           | 790                                    |
| 35-01-133-07   | 16-18   | 32 508,05               | 10 995,26               | 10 806,01          | —                                    | 10 706,78                          | 886                                    |
| 35-01-133-08   | 19-20   | 37 458,51               | 11 975,65               | 13 163,76          | —                                    | 12 319,10                          | 965                                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-134. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-134-01  | 1,5 (уголь)   | 3 856,31             | 1 989,00             | 548,19             | —                              | 1 319,12                     | 156                           |
| 35-01-134-02  | 2-3   | 8 311,46             | 5 444,25             | 1 028,25           | —                              | 1 838,96                     | 427                           |
| 35-01-134-03  | 4-6   | 10 940,83            | 6 566,25             | 2 651,10           | —                              | 1 723,48                     | 515                           |
| 35-01-134-04  | 7-9   | 14 233,79            | 7 076,25             | 3 524,35           | —                              | 3 633,19                     | 555                           |
| 35-01-134-05  | 10-12   | 19 848,84            | 8 838,18             | 5 573,73           | —                              | 5 436,93                     | 702                           |
| 35-01-134-06  | 13-15   | 23 962,07            | 9 732,07             | 7 705,40           | —                              | 6 524,60                     | 773                           |
| 35-01-134-07  | 16-18   | 30 531,64            | 10 827,40            | 10 063,15          | —                              | 9 641,09                     | 860                           |
| 35-01-134-08  | 19-20   | 34 830,64            | 11 528,89            | 12 097,93          | —                              | 11 203,82                    | 929                           |
| <b>Таблица 35-01-135. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-135-01  | 1,5 (уголь)   | 3 622,28             | 1 950,75             | 529,43             | —                              | 1 142,10                     | 153                           |
| 35-01-135-02  | 2-3   | 7 856,04             | 5 253,00             | 973,76             | —                              | 1 629,28                     | 412                           |
| 35-01-135-03  | 4-6   | 10 376,81            | 6 336,75             | 2 474,88           | —                              | 1 565,18                     | 497                           |
| 35-01-135-04  | 7-9   | 13 314,80            | 6 795,75             | 3 239,22           | —                              | 3 279,83                     | 533                           |
| 35-01-135-05  | 10-12   | 18 782,85            | 8 523,43             | 5 234,32           | —                              | 5 025,10                     | 677                           |
| 35-01-135-06  | 13-15   | 22 549,83            | 9 341,78             | 7 204,50           | —                              | 6 003,55                     | 742                           |
| 35-01-135-07  | 16-18   | 28 605,94            | 10 238,25            | 9 433,06           | —                              | 8 934,63                     | 825                           |
| 35-01-135-08  | 19-20   | 32 934,34            | 11 069,72            | 11 435,54          | —                              | 10 429,08                    | 892                           |
| <b>Таблица 35-01-136. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-136-01  | 1,5 (уголь)   | 3 786,70             | 1 901,09             | 552,09             | —                              | 1 333,52                     | 151                           |
| 35-01-136-02  | 2-3   | 8 085,06             | 5 202,00             | 1 015,59           | —                              | 1 867,47                     | 408                           |
| 35-01-136-03  | 4-6   | 9 888,11             | 6 273,00             | 2 103,30           | —                              | 1 511,81                     | 492                           |
| 35-01-136-04  | 7-9   | 12 597,57            | 6 647,52             | 2 764,60           | —                              | 3 185,45                     | 528                           |
| 35-01-136-05  | 10-12   | 17 739,03            | 8 384,94             | 4 911,34           | —                              | 4 442,75                     | 666                           |
| 35-01-136-06  | 13-15   | 21 318,06            | 9 253,65             | 7 010,71           | —                              | 5 053,70                     | 735                           |
| 35-01-136-07  | 16-18   | 25 947,35            | 10 163,79            | 9 465,36           | —                              | 6 318,20                     | 819                           |
| 35-01-136-08  | 19-20   | 28 709,58            | 10 846,34            | 11 177,15          | —                              | 6 686,09                     | 874                           |
| <b>Таблица 35-01-137. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-137-01  | 1,5 (уголь)   | 5 124,99             | 1 351,50             | 1 135,55           | —                              | 2 637,94                     | 106                           |
| 35-01-137-02  | 2-3   | 10 294,58            | 3 315,00             | 2 822,73           | —                              | 4 156,85                     | 260                           |
| 35-01-137-03  | 4-6   | 13 444,33            | 3 850,50             | 6 445,27           | —                              | 3 148,56                     | 302                           |
| 35-01-137-04  | 7-9   | 18 636,23            | 4 582,76             | 7 950,00           | —                              | 6 103,47                     | 364                           |
| 35-01-137-05  | 10-12   | 26 002,39            | 6 206,87             | 11 366,01          | —                              | 8 429,51                     | 493                           |
| 35-01-137-06  | 13-15   | 34 190,93            | 8 070,19             | 15 984,63          | —                              | 10 136,11                    | 641                           |
| 35-01-137-07  | 16-18   | 44 749,89            | 9 958,69             | 20 021,88          | —                              | 14 769,32                    | 791                           |
| 35-01-137-08  | 19-20   | 51 446,24            | 11 406,54            | 23 477,76          | —                              | 16 561,94                    | 906                           |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-138. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-138-01   | 1,5 (уголь)   | 4 638,50             | 1 284,18             | 1 086,46           | —                              | 2 267,86                     | 102                           |
| 35-01-138-02   | 2-3   | 9 672,17             | 3 185,27             | 2 749,66           | —                              | 3 737,24                     | 253                           |
| 35-01-138-03   | 4-6   | 12 728,54            | 3 761,25             | 6 167,66           | —                              | 2 799,63                     | 295                           |
| 35-01-138-04   | 7-9   | 17 602,90            | 4 456,86             | 7 607,80           | —                              | 5 538,24                     | 354                           |
| 35-01-138-05   | 10-12   | 28 872,67            | 5 980,25             | 15 212,67          | —                              | 7 679,75                     | 475                           |
| 35-01-138-06   | 13-15   | 34 491,47            | 7 277,02             | 18 442,47          | —                              | 8 771,98                     | 578                           |
| 35-01-138-07   | 16-18   | 44 147,94            | 8 935,20             | 22 318,23          | —                              | 12 894,51                    | 720                           |
| 35-01-138-08   | 19-20   | 49 327,75            | 10 014,87            | 24 934,37          | —                              | 14 378,51                    | 807                           |
| <b>Таблица 35-01-139. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-139-01   | 1,5 (уголь)   | 4 070,37             | 1 198,50             | 1 013,78           | —                              | 1 858,09                     | 94                            |
| 35-01-139-02   | 2-3   | 8 062,15             | 2 807,57             | 2 491,02           | —                              | 2 763,56                     | 223                           |
| 35-01-139-03   | 4-6   | 11 046,66            | 3 391,50             | 5 354,71           | —                              | 2 300,45                     | 266                           |
| 35-01-139-04   | 7-9   | 15 636,72            | 4 104,34             | 6 799,79           | —                              | 4 732,59                     | 326                           |
| 35-01-139-05   | 10-12   | 26 516,58            | 5 539,60             | 14 166,06          | —                              | 6 810,92                     | 440                           |
| 35-01-139-06   | 13-15   | 32 161,08            | 6 836,37             | 17 331,26          | —                              | 7 993,45                     | 543                           |
| 35-01-139-07   | 16-18   | 41 108,82            | 8 339,52             | 20 884,04          | —                              | 11 885,26                    | 672                           |
| 35-01-139-08   | 19-20   | 47 006,56            | 9 605,34             | 23 952,35          | —                              | 13 448,87                    | 774                           |
| <b>Таблица 35-01-140. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-140-01   | 1,5 (уголь)   | 3 694,09             | 1 114,22             | 974,60             | —                              | 1 605,27                     | 88,5                          |
| 35-01-140-02   | 2-3   | 7 198,11             | 2 618,72             | 2 368,10           | —                              | 2 211,29                     | 208                           |
| 35-01-140-03   | 4-6   | 9 974,33             | 3 174,75             | 4 831,49           | —                              | 1 968,09                     | 249                           |
| 35-01-140-04   | 7-9   | 14 166,42            | 3 839,95             | 6 186,13           | —                              | 4 140,34                     | 305                           |
| 35-01-140-05   | 10-12   | 24 555,61            | 5 187,08             | 13 294,01          | —                              | 6 074,52                     | 412                           |
| 35-01-140-06   | 13-15   | 29 952,00            | 6 420,90             | 16 330,02          | —                              | 7 201,08                     | 510                           |
| 35-01-140-07   | 16-18   | 37 902,81            | 7 668,50             | 19 527,53          | —                              | 10 706,78                    | 626                           |
| 35-01-140-08   | 19-20   | 43 949,42            | 9 034,48             | 22 595,84          | —                              | 12 319,10                    | 728                           |
| <b>Таблица 35-01-141. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-141-01   | 1,5 (уголь)   | 3 294,21             | 1 044,97             | 930,12             | —                              | 1 319,12                     | 83                            |
| 35-01-141-02   | 2-3   | 6 623,18             | 2 492,82             | 2 291,40           | —                              | 1 838,96                     | 198                           |
| 35-01-141-03   | 4-6   | 9 276,16             | 3 047,25             | 4 505,43           | —                              | 1 723,48                     | 239                           |
| 35-01-141-04   | 7-9   | 13 018,25            | 3 651,10             | 5 733,96           | —                              | 3 633,19                     | 290                           |
| 35-01-141-05   | 10-12   | 23 103,71            | 4 889,54             | 12 777,24          | —                              | 5 436,93                     | 394                           |
| 35-01-141-06   | 13-15   | 28 275,40            | 6 131,33             | 15 619,47          | —                              | 6 524,60                     | 487                           |
| 35-01-141-07   | 16-18   | 35 603,51            | 7 371,54             | 18 590,88          | —                              | 9 641,09                     | 594                           |
| 35-01-141-08   | 19-20   | 40 906,76            | 8 463,62             | 21 239,32          | —                              | 11 203,82                    | 682                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-142. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-142-01   | 1,5 (уголь)   | 3 050,95             | 1 004,68             | 904,17             | —                              | 1 142,10                     | 79,8                          |
| 35-01-142-02   | 2-3   | 6 190,96             | 2 366,92             | 2 194,76           | —                              | 1 629,28                     | 188                           |
| 35-01-142-03   | 4-6   | 8 722,06             | 2 907,00             | 4 249,88           | —                              | 1 565,18                     | 228                           |
| 35-01-142-04   | 7-9   | 11 169,25            | 3 197,86             | 4 691,56           | —                              | 3 279,83                     | 254                           |
| 35-01-142-05   | 10-12   | 21 908,49            | 4 666,16             | 12 217,23          | —                              | 5 025,10                     | 376                           |
| 35-01-142-06   | 13-15   | 26 640,91            | 5 803,99             | 14 833,37          | —                              | 6 003,55                     | 461                           |
| 35-01-142-07   | 16-18   | 33 520,05            | 6 974,42             | 17 611,00          | —                              | 8 934,63                     | 562                           |
| 35-01-142-08   | 19-20   | 38 710,31            | 8 054,09             | 20 227,14          | —                              | 10 429,08                    | 649                           |
| <b>Таблица 35-01-143. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-143-01   | 1,5 (уголь)   | 3 189,91             | 989,57               | 866,82             | —                              | 1 333,52                     | 78,6                          |
| 35-01-143-02   | 2-3   | 6 606,60             | 2 486,25             | 2 252,88           | —                              | 1 867,47                     | 195                           |
| 35-01-143-03   | 4-6   | 7 667,05             | 2 613,75             | 3 541,49           | —                              | 1 511,81                     | 205                           |
| 35-01-143-04   | 7-9   | 10 443,62            | 3 009,01             | 4 249,16           | —                              | 3 185,45                     | 239                           |
| 35-01-143-05   | 10-12   | 20 797,69            | 4 557,58             | 11 797,36          | —                              | 4 442,75                     | 362                           |
| 35-01-143-06   | 13-15   | 25 319,37            | 5 690,68             | 14 574,99          | —                              | 5 053,70                     | 452                           |
| 35-01-143-07   | 16-18   | 30 906,16            | 6 912,37             | 17 675,59          | —                              | 6 318,20                     | 557                           |
| 35-01-143-08   | 19-20   | 34 351,43            | 7 793,48             | 19 871,86          | —                              | 6 686,09                     | 628                           |
| <b>Таблица 35-01-144. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-144-01   | 1,5 (уголь)   | 5 792,23             | 2 467,64             | 686,65             | —                              | 2 637,94                     | 196                           |
| 35-01-144-02   | 2-3   | 12 452,89            | 6 886,73             | 1 409,31           | —                              | 4 156,85                     | 547                           |
| 35-01-144-03   | 4-6   | 15 442,62            | 8 183,50             | 4 110,56           | —                              | 3 148,56                     | 650                           |
| 35-01-144-04   | 7-9   | 20 023,76            | 8 724,87             | 5 195,42           | —                              | 6 103,47                     | 693                           |
| 35-01-144-05   | 10-12   | 27 302,25            | 11 091,79            | 7 780,95           | —                              | 8 429,51                     | 881                           |
| 35-01-144-06   | 13-15   | 33 944,88            | 12 539,64            | 11 269,13          | —                              | 10 136,11                    | 996                           |
| 35-01-144-07   | 16-18   | 43 369,05            | 14 100,80            | 14 498,93          | —                              | 14 769,32                    | 1 120                         |
| 35-01-144-08   | 19-20   | 48 675,77            | 14 966,46            | 17 147,37          | —                              | 16 561,94                    | 1 206                         |
| <b>Таблица 35-01-145. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-145-01   | 1,5 (уголь)   | 5 598,93             | 2 665,33             | 665,74             | —                              | 2 267,86                     | 193                           |
| 35-01-145-02   | 2-3   | 12 689,53            | 7 584,82             | 1 367,47           | —                              | 3 737,24                     | 541                           |
| 35-01-145-03   | 4-6   | 15 755,13            | 9 028,88             | 3 926,62           | —                              | 2 799,63                     | 644                           |
| 35-01-145-04   | 7-9   | 19 935,13            | 9 459,85             | 4 937,04           | —                              | 5 538,24                     | 685                           |
| 35-01-145-05   | 10-12   | 27 000,29            | 11 959,46            | 7 361,08           | —                              | 7 679,75                     | 866                           |
| 35-01-145-06   | 13-15   | 31 619,67            | 13 064,26            | 9 783,43           | —                              | 8 771,98                     | 946                           |
| 35-01-145-07   | 16-18   | 40 417,14            | 14 638,60            | 12 884,03          | —                              | 12 894,51                    | 1 060                         |
| 35-01-145-08   | 19-20   | 44 870,32            | 15 605,30            | 14 886,51          | —                              | 14 378,51                    | 1 130                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-146. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-146-01   | 1,5 (уголь)   | 5 039,98             | 2 568,66             | 613,23             | —                              | 1 858,09                     | 186                           |
| 35-01-146-02   | 2-3   | 11 109,41            | 7 164,22             | 1 181,63           | —                              | 2 763,56                     | 511                           |
| 35-01-146-03   | 4-6   | 14 212,25            | 8 608,28             | 3 303,52           | —                              | 2 300,45                     | 614                           |
| 35-01-146-04   | 7-9   | 18 274,43            | 9 197,12             | 4 344,72           | —                              | 4 732,59                     | 656                           |
| 35-01-146-05   | 10-12   | 24 912,79            | 11 462,30            | 6 639,57           | —                              | 6 810,92                     | 830                           |
| 35-01-146-06   | 13-15   | 29 530,25            | 12 539,48            | 8 997,32           | —                              | 7 993,45                     | 908                           |
| 35-01-146-07   | 16-18   | 37 728,14            | 14 003,34            | 11 839,54          | —                              | 11 885,26                    | 1 014                         |
| 35-01-146-08   | 19-20   | 42 740,50            | 15 094,33            | 14 197,30          | —                              | 13 448,87                    | 1 093                         |
| <b>Таблица 35-01-147. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-147-01   | 1,5 (уголь)   | 4 700,83             | 2 513,42             | 582,14             | —                              | 1 605,27                     | 182                           |
| 35-01-147-02   | 2-3   | 10 308,80            | 7 010,00             | 1 087,51           | —                              | 2 211,29                     | 500                           |
| 35-01-147-03   | 4-6   | 13 293,75            | 8 426,02             | 2 899,64           | —                              | 1 968,09                     | 601                           |
| 35-01-147-04   | 7-9   | 17 043,49            | 9 042,90             | 3 860,25           | —                              | 4 140,34                     | 645                           |
| 35-01-147-05   | 10-12   | 23 194,31            | 11 158,48            | 5 961,31           | —                              | 6 074,52                     | 808                           |
| 35-01-147-06   | 13-15   | 27 649,78            | 12 194,23            | 8 254,47           | —                              | 7 201,08                     | 883                           |
| 35-01-147-07   | 16-18   | 35 018,97            | 13 506,18            | 10 806,01          | —                              | 10 706,78                    | 978                           |
| 35-01-147-08   | 19-20   | 40 121,46            | 14 638,60            | 13 163,76          | —                              | 12 319,10                    | 1 060                         |
| <b>Таблица 35-01-148. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-148-01   | 1,5 (уголь)   | 4 311,94             | 2 444,37             | 548,19             | —                              | 1 319,38                     | 177                           |
| 35-01-148-02   | 2-3   | 9 764,86             | 6 897,84             | 1 028,25           | —                              | 1 838,77                     | 492                           |
| 35-01-148-03   | 4-6   | 12 688,44            | 8 313,86             | 2 651,10           | —                              | 1 723,48                     | 593                           |
| 35-01-148-04   | 7-9   | 16 032,20            | 8 874,66             | 3 524,35           | —                              | 3 633,19                     | 633                           |
| 35-01-148-05   | 10-12   | 21 747,29            | 10 965,14            | 5 573,73           | —                              | 5 208,42                     | 794                           |
| 35-01-148-06   | 13-15   | 26 387,26            | 11 945,65            | 7 917,01           | —                              | 6 524,60                     | 865                           |
| 35-01-148-07   | 16-18   | 33 439,53            | 13 160,93            | 10 637,51          | —                              | 9 641,09                     | 953                           |
| 35-01-148-08   | 19-20   | 37 387,95            | 14 086,20            | 12 097,93          | —                              | 11 203,82                    | 1 020                         |
| <b>Таблица 35-01-149. Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-149-01   | 1,5 (уголь)   | 4 074,73             | 2 402,94             | 529,43             | —                              | 1 142,36                     | 174                           |
| 35-01-149-02   | 2-3   | 9 262,35             | 6 659,50             | 973,76             | —                              | 1 629,09                     | 475                           |
| 35-01-149-03   | 4-6   | 12 073,52            | 8 033,46             | 2 474,88           | —                              | 1 565,18                     | 573                           |
| 35-01-149-04   | 7-9   | 15 057,23            | 8 538,18             | 3 239,22           | —                              | 3 279,83                     | 609                           |
| 35-01-149-05   | 10-12   | 20 851,69            | 10 592,27            | 5 234,32           | —                              | 5 025,10                     | 767                           |
| 35-01-149-06   | 13-15   | 24 684,16            | 11 476,11            | 7 204,50           | —                              | 6 003,55                     | 831                           |
| 35-01-149-07   | 16-18   | 30 990,03            | 12 622,34            | 9 433,06           | —                              | 8 934,63                     | 914                           |
| 35-01-149-08   | 19-20   | 35 426,04            | 13 561,42            | 11 435,54          | —                              | 10 429,08                    | 982                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-150. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-150-01  | 1,5 (уголь)   | 4 261,19             | 2 375,32             | 552,09             | —                              | 1 333,78                     | 172                           |
| 35-01-150-02  | 2-3   | 9 472,26             | 6 589,40             | 1 015,59           | —                              | 1 867,27                     | 470                           |
| 35-01-150-03  | 4-6   | 11 564,45            | 7 949,34             | 2 103,30           | —                              | 1 511,81                     | 567                           |
| 35-01-150-04  | 7-9   | 14 404,11            | 8 454,06             | 2 764,60           | —                              | 3 185,45                     | 603                           |
| 35-01-150-05  | 10-12   | 19 794,45            | 10 440,36            | 4 911,34           | —                              | 4 442,75                     | 756                           |
| 35-01-150-06  | 13-15   | 23 630,91            | 11 566,50            | 7 010,71           | —                              | 5 053,70                     | 825                           |
| 35-01-150-07  | 16-18   | 28 322,68            | 12 539,48            | 9 465,36           | —                              | 6 317,84                     | 908                           |
| 35-01-150-08  | 19-20   | 31 162,27            | 13 299,03            | 11 177,15          | —                              | 6 686,09                     | 963                           |
| <b>Таблица 35-01-151. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-151-01  | 1,5 (уголь)   | 6 920,33             | 1 307,81             | 2 974,32           | —                              | 2 638,20                     | 94,7                          |
| 35-01-151-02  | 2-3   | 15 632,57            | 3 238,62             | 8 237,30           | —                              | 4 156,65                     | 231                           |
| 35-01-151-03  | 4-6   | 18 677,18            | 3 505,00             | 12 023,62          | —                              | 3 148,56                     | 250                           |
| 35-01-151-04  | 7-9   | 24 091,02            | 4 391,58             | 13 595,97          | —                              | 6 103,47                     | 318                           |
| 35-01-151-05  | 10-12   | 32 256,04            | 6 490,70             | 17 335,83          | —                              | 8 429,51                     | 470                           |
| 35-01-151-06  | 13-15   | 40 869,02            | 8 741,73             | 21 991,18          | —                              | 10 136,11                    | 633                           |
| 35-01-151-07  | 16-18   | 49 653,90            | 10 233,21            | 24 651,37          | —                              | 14 769,32                    | 741                           |
| 35-01-151-08  | 19-20   | 61 287,12            | 13 423,32            | 31 301,86          | —                              | 16 561,94                    | 972                           |
| <b>Таблица 35-01-152. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-152-01  | 1,5 (уголь)   | 6 420,87             | 1 193,20             | 2 959,55           | —                              | 2 268,12                     | 90,6                          |
| 35-01-152-02  | 2-3   | 14 246,27            | 2 936,91             | 7 572,32           | —                              | 3 737,04                     | 223                           |
| 35-01-152-03  | 4-6   | 17 151,74            | 3 240,38             | 11 111,73          | —                              | 2 799,63                     | 242                           |
| 35-01-152-04  | 7-9   | 22 212,13            | 4 110,73             | 12 563,16          | —                              | 5 538,24                     | 307                           |
| 35-01-152-05  | 10-12   | 30 440,31            | 6 025,50             | 16 735,06          | —                              | 7 679,75                     | 450                           |
| 35-01-152-06  | 13-15   | 36 266,77            | 7 525,18             | 19 969,61          | —                              | 8 771,98                     | 562                           |
| 35-01-152-07  | 16-18   | 44 525,85            | 8 971,30             | 22 660,04          | —                              | 12 894,51                    | 670                           |
| 35-01-152-08  | 19-20   | 53 924,86            | 11 475,23            | 28 071,12          | —                              | 14 378,51                    | 857                           |
| <b>Таблица 35-01-153. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-153-01  | 1,5 (уголь)   | 5 779,50             | 1 062,82             | 2 858,34           | —                              | 1 858,34                     | 80,7                          |
| 35-01-153-02  | 2-3   | 12 428,40            | 2 475,96             | 7 189,08           | —                              | 2 763,36                     | 188                           |
| 35-01-153-03  | 4-6   | 14 723,42            | 2 878,85             | 9 544,12           | —                              | 2 300,45                     | 215                           |
| 35-01-153-04  | 7-9   | 18 969,95            | 3 735,81             | 10 501,55          | —                              | 4 732,59                     | 279                           |
| 35-01-153-05  | 10-12   | 25 644,09            | 5 530,07             | 13 303,10          | —                              | 6 810,92                     | 413                           |
| 35-01-153-06  | 13-15   | 30 629,70            | 7 126,40             | 15 509,85          | —                              | 7 993,45                     | 524                           |
| 35-01-153-07  | 16-18   | 38 397,28            | 8 341,97             | 18 170,05          | —                              | 11 885,26                    | 623                           |
| 35-01-153-08  | 19-20   | 44 977,67            | 11 152,00            | 20 376,80          | —                              | 13 448,87                    | 820                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-154. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-154-01   | 1,5 (уголь)   | 5 401,93             | 985,12               | 2 811,28           | —                              | 1 605,53                     | 74,8                          |
| 35-01-154-02   | 2-3   | 11 494,40            | 2 238,90             | 7 044,41           | —                              | 2 211,09                     | 170                           |
| 35-01-154-03   | 4-6   | 14 359,77            | 2 651,22             | 9 740,46           | —                              | 1 968,09                     | 198                           |
| 35-01-154-04   | 7-9   | 18 701,10            | 3 454,62             | 11 106,14          | —                              | 4 140,34                     | 258                           |
| 35-01-154-05   | 10-12   | 25 972,52            | 5 114,98             | 14 783,02          | —                              | 6 074,52                     | 382                           |
| 35-01-154-06   | 13-15   | 31 527,98            | 6 520,93             | 17 805,97          | —                              | 7 201,08                     | 487                           |
| 35-01-154-07   | 16-18   | 38 445,53            | 7 726,03             | 20 012,72          | —                              | 10 706,78                    | 577                           |
| 35-01-154-08   | 19-20   | 48 073,49            | 10 270,13            | 25 484,26          | —                              | 12 319,10                    | 767                           |
| <b>Таблица 35-01-155. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-155-01   | 1,5 (уголь)   | 4 565,58             | 865,27               | 2 380,93           | —                              | 1 319,38                     | 65,7                          |
| 35-01-155-02   | 2-3   | 9 604,19             | 1 988,67             | 5 776,75           | —                              | 1 838,77                     | 151                           |
| 35-01-155-03   | 4-6   | 12 236,75            | 2 383,42             | 8 129,85           | —                              | 1 723,48                     | 178                           |
| 35-01-155-04   | 7-9   | 16 118,46            | 3 119,87             | 9 365,40           | —                              | 3 633,19                     | 233                           |
| 35-01-155-05   | 10-12   | 23 538,58            | 4 766,84             | 13 334,81          | —                              | 5 436,93                     | 356                           |
| 35-01-155-06   | 13-15   | 28 932,81            | 6 201,60             | 16 206,61          | —                              | 6 524,60                     | 456                           |
| 35-01-155-07   | 16-18   | 35 107,13            | 7 203,82             | 18 262,22          | —                              | 9 641,09                     | 538                           |
| 35-01-155-08   | 19-20   | 43 769,49            | 9 466,73             | 23 098,94          | —                              | 11 203,82                    | 707                           |
| <b>Таблица 35-01-156. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-156-01   | 1,5 (уголь)   | 4 287,93             | 808,03               | 2 337,54           | —                              | 1 142,36                     | 62,3                          |
| 35-01-156-02   | 2-3   | 9 082,87             | 1 870,14             | 5 583,64           | —                              | 1 629,09                     | 142                           |
| 35-01-156-03   | 4-6   | 11 133,36            | 2 262,91             | 7 305,27           | —                              | 1 565,18                     | 169                           |
| 35-01-156-04   | 7-9   | 14 202,90            | 2 919,02             | 8 004,05           | —                              | 3 279,83                     | 218                           |
| 35-01-156-05   | 10-12   | 20 416,57            | 4 525,82             | 10 865,65          | —                              | 5 025,10                     | 338                           |
| 35-01-156-06   | 13-15   | 24 470,90            | 5 757,70             | 12 709,65          | —                              | 6 003,55                     | 430                           |
| 35-01-156-07   | 16-18   | 30 518,85            | 6 788,73             | 14 795,49          | —                              | 8 934,63                     | 507                           |
| 35-01-156-08   | 19-20   | 36 070,10            | 8 971,30             | 16 669,72          | —                              | 10 429,08                    | 670                           |
| <b>Таблица 35-01-157. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-157-01   | 1,5 (уголь)   | 4 739,05             | 783,39               | 2 641,85           | —                              | 1 313,81                     | 60,4                          |
| 35-01-157-02   | 2-3   | 10 086,64            | 1 789,86             | 6 466,86           | —                              | 1 829,92                     | 138                           |
| 35-01-157-03   | 4-6   | 11 032,91            | 2 159,88             | 7 476,50           | —                              | 1 396,53                     | 164                           |
| 35-01-157-04   | 7-9   | 13 602,74            | 2 825,29             | 7 592,00           | —                              | 3 185,45                     | 211                           |
| 35-01-157-05   | 10-12   | 21 084,39            | 4 324,97             | 12 316,67          | —                              | 4 442,75                     | 323                           |
| 35-01-157-06   | 13-15   | 25 788,67            | 5 637,19             | 15 097,78          | —                              | 5 053,70                     | 421                           |
| 35-01-157-07   | 16-18   | 30 404,97            | 6 721,78             | 17 364,99          | —                              | 6 318,20                     | 502                           |
| 35-01-157-08   | 19-20   | 37 082,41            | 8 799,20             | 21 597,12          | —                              | 6 686,09                     | 647                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.8. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-165. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-165-01   | 1,5 (уголь)   | 8 917,65             | 1 588,48             | 4 670,89           | —                              | 2 658,28                     | 128                           |
| 35-01-165-02   | 2-3   | 23 059,69            | 4 544,99             | 13 966,00          | —                              | 4 548,70                     | 361                           |
| 35-01-165-03   | 4-6   | 28 238,81            | 5 508,00             | 19 472,63          | —                              | 3 258,18                     | 432                           |
| 35-01-165-04   | 7-9   | 31 680,49            | 5 980,25             | 20 363,70          | —                              | 5 336,54                     | 475                           |
| 35-01-165-05   | 10-12   | 41 038,96            | 7 793,21             | 25 718,24          | —                              | 7 527,51                     | 619                           |
| 35-01-165-06   | 13-15   | 48 530,76            | 9 369,55             | 29 852,38          | —                              | 9 308,83                     | 755                           |
| 35-01-165-07   | 16-18   | 64 143,64            | 12 054,00            | 36 150,49          | —                              | 15 939,15                    | 984                           |
| 35-01-165-08   | 19-20   | 77 942,91            | 15 016,10            | 42 933,07          | —                              | 19 993,74                    | 1 210                         |
| <b>Таблица 35-01-166. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-166-01   | 1,5 (уголь)   | 4 342,16             | 796,72               | 1 260,94           | —                              | 2 284,50                     | 64,2                          |
| 35-01-166-02   | 2-3   | 9 041,68             | 2 047,65             | 2 881,18           | —                              | 4 112,85                     | 165                           |
| 35-01-166-03   | 4-6   | 11 302,56            | 2 473,50             | 5 957,35           | —                              | 2 871,71                     | 194                           |
| 35-01-166-04   | 7-9   | 14 572,11            | 2 958,65             | 6 816,13           | —                              | 4 797,33                     | 235                           |
| 35-01-166-05   | 10-12   | 20 260,32            | 4 045,66             | 9 406,66           | —                              | 6 808,00                     | 326                           |
| 35-01-166-06   | 13-15   | 26 426,78            | 5 435,58             | 12 830,24          | —                              | 8 160,96                     | 438                           |
| 35-01-166-07   | 16-18   | 39 816,23            | 7 778,75             | 18 256,31          | —                              | 13 781,17                    | 635                           |
| 35-01-166-08   | 19-20   | 51 111,35            | 10 106,25            | 23 843,86          | —                              | 17 161,24                    | 825                           |
| <b>Таблица 35-01-167. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-167-01   | 1,5 (уголь)   | 3 786,00             | 713,58               | 1 201,41           | —                              | 1 871,01                     | 57,5                          |
| 35-01-167-02   | 2-3   | 7 406,98             | 1 724,99             | 2 648,05           | —                              | 3 033,94                     | 139                           |
| 35-01-167-03   | 4-6   | 9 735,78             | 2 167,50             | 5 229,51           | —                              | 2 338,77                     | 170                           |
| 35-01-167-04   | 7-9   | 12 878,13            | 2 669,08             | 6 131,98           | —                              | 4 077,07                     | 212                           |
| 35-01-167-05   | 10-12   | 18 465,17            | 3 723,00             | 8 685,68           | —                              | 6 056,49                     | 300                           |
| 35-01-167-06   | 13-15   | 24 374,93            | 5 050,87             | 11 915,48          | —                              | 7 408,58                     | 407                           |
| 35-01-167-07   | 16-18   | 36 894,28            | 7 227,50             | 16 953,97          | —                              | 12 712,81                    | 590                           |
| 35-01-167-08   | 19-20   | 48 370,70            | 9 616,25             | 22 703,01          | —                              | 16 051,44                    | 785                           |
| <b>Таблица 35-01-168. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-168-01   | 1,5 (уголь)   | 4 664,90             | 665,18               | 3 087,48           | —                              | 912,24                       | 53,6                          |
| 35-01-168-02   | 2-3   | 33 039,10            | 1 246,95             | 14 021,92          | —                              | 17 770,23                    | 97,8                          |
| 35-01-168-03   | 4-6   | 43 739,96            | 1 435,26             | 17 225,39          | —                              | 25 079,31                    | 114                           |
| 35-01-168-04   | 7-9   | 67 787,02            | 1 689,80             | 21 520,05          | —                              | 44 577,17                    | 140                           |
| 35-01-168-05   | 10-12   | 36 858,71            | 2 108,07             | 28 118,28          | —                              | 6 632,36                     | 177                           |
| 35-01-168-06   | 13-15   | 43 831,78            | 2 383,22             | 33 256,11          | —                              | 8 192,45                     | 203                           |
| 35-01-168-07   | 16-18   | 57 181,12            | 2 822,52             | 39 405,05          | —                              | 14 953,55                    | 258                           |
| 35-01-168-08   | 19-20   | 74 447,23            | 3 544,56             | 51 895,07          | —                              | 19 007,60                    | 324                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-169. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-169-01  | 1,5 (уголь)   | 4 440,91             | 620,69               | 3 064,31           | —                              | 755,91                       | 49,3                          |
| 35-01-169-02  | 2-3   | 31 148,76            | 1 194,68             | 13 057,40          | —                              | 16 896,68                    | 93,7                          |
| 35-01-169-03  | 4-6   | 40 859,37            | 1 384,90             | 16 161,03          | —                              | 23 313,44                    | 110                           |
| 35-01-169-04  | 7-9   | 62 887,34            | 1 641,50             | 20 313,86          | —                              | 40 931,98                    | 134                           |
| 35-01-169-05  | 10-12   | 728 030,96           | 2 012,79             | 28 118,28          | —                              | 697 899,89                   | 169                           |
| 35-01-169-06  | 13-15   | 734 813,02           | 2 277,56             | 33 256,11          | —                              | 699 279,35                   | 194                           |
| 35-01-169-07  | 16-18   | 743 403,19           | 2 669,36             | 39 405,05          | —                              | 701 328,78                   | 244                           |
| 35-01-169-08  | 19-20   | 759 529,55           | 3 289,28             | 51 895,07          | —                              | 704 345,20                   | 304                           |
| <b>Таблица 35-01-170. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-170-01  | 1,5 (уголь)   | 4 211,40             | 591,73               | 3 008,65           | —                              | 611,02                       | 47                            |
| 35-01-170-02  | 2-3   | 27 924,09            | 1 125,55             | 11 970,70          | —                              | 14 827,84                    | 89,4                          |
| 35-01-170-03  | 4-6   | 38 231,15            | 1 321,95             | 15 311,73          | —                              | 21 597,47                    | 105                           |
| 35-01-170-04  | 7-9   | 57 984,31            | 1 555,75             | 19 041,87          | —                              | 37 386,69                    | 127                           |
| 35-01-170-05  | 10-12   | 79 943,36            | 1 905,60             | 24 831,70          | —                              | 53 206,06                    | 160                           |
| 35-01-170-06  | 13-15   | 123 030,92           | 2 136,68             | 29 347,32          | —                              | 91 546,92                    | 182                           |
| 35-01-170-07  | 16-18   | 205 788,24           | 2 557,17             | 35 015,87          | —                              | 168 215,20                   | 231                           |
| 35-01-170-08  | 19-20   | 318 602,30           | 3 106,96             | 45 007,89          | —                              | 270 487,45                   | 284                           |
| <b>Таблица 35-01-171. Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-171-01  | 1,5 (уголь)   | 5 004,58             | 626,98               | 3 044,87           | —                              | 1 332,73                     | 49,8                          |
| 35-01-171-02  | 2-3   | 16 740,73            | 1 138,58             | 14 535,21          | —                              | 1 066,94                     | 89,3                          |
| 35-01-171-03  | 4-6   | 21 183,17            | 1 303,05             | 18 072,91          | —                              | 1 807,21                     | 105                           |
| 35-01-171-04  | 7-9   | 28 498,95            | 1 531,25             | 23 603,97          | —                              | 3 363,73                     | 125                           |
| 35-01-171-05  | 10-12   | 37 298,13            | 1 793,35             | 30 788,05          | —                              | 4 716,73                     | 155                           |
| 35-01-171-06  | 13-15   | 43 363,02            | 1 990,04             | 35 851,32          | —                              | 5 521,66                     | 172                           |
| 35-01-171-07  | 16-18   | 50 380,95            | 2 211,60             | 40 928,42          | —                              | 7 240,93                     | 194                           |
| 35-01-171-08  | 19-20   | 55 597,89            | 2 359,80             | 45 584,09          | —                              | 7 654,00                     | 207                           |
| <b>Таблица 35-01-172. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-172-01  | 1,5 (уголь)   | 6 723,11             | 1 309,36             | 2 755,47           | —                              | 2 658,28                     | 104                           |
| 35-01-172-02  | 2-3   | 15 062,10            | 3 374,12             | 7 139,28           | —                              | 4 548,70                     | 268                           |
| 35-01-172-03  | 4-6   | 17 911,81            | 3 927,00             | 10 726,63          | —                              | 3 258,18                     | 308                           |
| 35-01-172-04  | 7-9   | 21 373,33            | 4 419,09             | 11 617,70          | —                              | 5 336,54                     | 351                           |
| 35-01-172-05  | 10-12   | 28 300,31            | 5 758,24             | 15 014,56          | —                              | 7 527,51                     | 464                           |
| 35-01-172-06  | 13-15   | 35 915,94            | 7 458,41             | 19 148,70          | —                              | 9 308,83                     | 601                           |
| 35-01-172-07  | 16-18   | 51 543,20            | 10 155,25            | 25 446,81          | —                              | 15 941,14                    | 829                           |
| 35-01-172-08  | 19-20   | 65 208,13            | 12 985,00            | 32 229,39          | —                              | 19 993,74                    | 1 060                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-173. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-173-01   | 1,5 (уголь)   | 6 290,65             | 1 271,59             | 2 734,56           | —                              | 2 284,50                     | 101                           |
| 35-01-173-02   | 2-3   | 14 514,79            | 3 298,58             | 7 103,36           | —                              | 4 112,85                     | 262                           |
| 35-01-173-03   | 4-6   | 17 164,96            | 3 825,00             | 10 468,25          | —                              | 2 871,71                     | 300                           |
| 35-01-173-04   | 7-9   | 20 430,13            | 4 305,78             | 11 327,02          | —                              | 4 797,33                     | 342                           |
| 35-01-173-05   | 10-12   | 26 853,06            | 5 547,27             | 14 497,79          | —                              | 6 808,00                     | 447                           |
| 35-01-173-06   | 13-15   | 33 019,53            | 6 937,19             | 17 921,38          | —                              | 8 160,96                     | 559                           |
| 35-01-173-07   | 16-18   | 46 389,61            | 9 261,00             | 23 347,44          | —                              | 13 781,17                    | 756                           |
| 35-01-173-08   | 19-20   | 57 684,74            | 11 588,50            | 28 935,00          | —                              | 17 161,24                    | 946                           |
| <b>Таблица 35-01-174. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-174-01   | 1,5 (уголь)   | 5 715,04             | 1 183,46             | 2 660,57           | —                              | 1 871,01                     | 94                            |
| 35-01-174-02   | 2-3   | 12 782,52            | 2 958,65             | 6 789,93           | —                              | 3 033,94                     | 235                           |
| 35-01-174-03   | 4-6   | 15 485,60            | 3 493,50             | 9 653,33           | —                              | 2 338,77                     | 274                           |
| 35-01-174-04   | 7-9   | 18 611,31            | 3 978,44             | 10 555,80          | —                              | 4 077,07                     | 316                           |
| 35-01-174-05   | 10-12   | 24 947,69            | 5 199,79             | 13 691,41          | —                              | 6 056,49                     | 419                           |
| 35-01-174-06   | 13-15   | 30 857,45            | 6 527,66             | 16 921,21          | —                              | 7 408,58                     | 526                           |
| 35-01-174-07   | 16-18   | 43 357,75            | 8 685,25             | 21 959,69          | —                              | 12 712,81                    | 709                           |
| 35-01-174-08   | 19-20   | 54 827,48            | 11 074,00            | 27 702,04          | —                              | 16 051,44                    | 904                           |
| <b>Таблица 35-01-175. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-175-01   | 1,5 (уголь)   | 4 676,62             | 1 134,36             | 2 630,02           | —                              | 912,24                       | 90,1                          |
| 35-01-175-02   | 2-3   | 27 230,99            | 2 782,39             | 6 678,37           | —                              | 17 770,23                    | 221                           |
| 35-01-175-03   | 4-6   | 37 601,93            | 3 315,00             | 9 207,62           | —                              | 25 079,31                    | 260                           |
| 35-01-175-04   | 7-9   | 58 380,61            | 3 764,41             | 10 039,03          | —                              | 44 577,17                    | 299                           |
| 35-01-175-05   | 10-12   | 23 235,90            | 4 973,05             | 12 980,85          | —                              | 5 282,00                     | 395                           |
| 35-01-175-06   | 13-15   | 28 830,04            | 6 142,95             | 16 016,86          | —                              | 6 670,23                     | 495                           |
| 35-01-175-07   | 16-18   | 40 423,94            | 8 158,50             | 20 700,07          | —                              | 11 565,37                    | 666                           |
| 35-01-175-08   | 19-20   | 51 323,30            | 10 412,50            | 26 126,14          | —                              | 14 784,66                    | 850                           |
| <b>Таблица 35-01-176. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-176-01   | 1,5 (уголь)   | 5 009,22             | 1 080,22             | 2 596,91           | —                              | 1 332,09                     | 85,8                          |
| 35-01-176-02   | 2-3   | 10 319,97            | 2 669,08             | 6 612,14           | —                              | 1 038,75                     | 212                           |
| 35-01-176-03   | 4-6   | 13 811,96            | 3 187,50             | 8 916,94           | —                              | 1 707,52                     | 250                           |
| 35-01-176-04   | 7-9   | 16 405,64            | 3 625,92             | 9 716,05           | —                              | 3 063,67                     | 288                           |
| 35-01-176-05   | 10-12   | 21 962,97            | 4 759,02             | 12 496,38          | —                              | 4 707,57                     | 378                           |
| 35-01-176-06   | 13-15   | 27 413,14            | 5 980,25             | 15 403,20          | —                              | 6 029,69                     | 475                           |
| 35-01-176-07   | 16-18   | 37 726,29            | 7 717,50             | 19 666,54          | —                              | 10 342,25                    | 630                           |
| 35-01-176-08   | 19-20   | 47 659,83            | 9 751,00             | 24 575,83          | —                              | 13 333,00                    | 796                           |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-177. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-177-01  | 1,5 (уголь)   | 4 752,26             | 1 046,23             | 2 559,16           | —                              | 1 146,87                     | 83,1                          |
| 35-01-177-02  | 2-3   | 10 717,83            | 2 555,77             | 6 397,57           | —                              | 1 764,49                     | 203                           |
| 35-01-177-03  | 4-6   | 13 152,22            | 3 060,00             | 8 550,53           | —                              | 1 541,69                     | 240                           |
| 35-01-177-04  | 7-9   | 15 452,57            | 3 437,07             | 9 243,82           | —                              | 2 771,68                     | 273                           |
| 35-01-177-05  | 10-12   | 20 732,69            | 4 519,81             | 11 877,06          | —                              | 4 335,82                     | 359                           |
| 35-01-177-06  | 13-15   | 25 427,74            | 5 522,45             | 14 460,90          | —                              | 5 444,39                     | 445                           |
| 35-01-177-07  | 16-18   | 32 454,91            | 7 408,77             | 15 462,14          | —                              | 9 584,00                     | 597                           |
| 35-01-177-08  | 19-20   | 44 354,05            | 9 114,00             | 22 987,57          | —                              | 12 252,48                    | 744                           |
| <b>Таблица 35-01-178. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-178-01  | 1,5 (уголь)   | 4 609,70             | 1 003,42             | 2 273,55           | —                              | 1 332,73                     | 79,7                          |
| 35-01-178-02  | 2-3   | 10 787,54            | 2 555,77             | 6 383,16           | —                              | 1 848,61                     | 203                           |
| 35-01-178-03  | 4-6   | 12 166,24            | 2 782,39             | 7 955,47           | —                              | 1 428,38                     | 221                           |
| 35-01-178-04  | 7-9   | 14 413,71            | 3 139,73             | 8 622,25           | —                              | 2 651,73                     | 253                           |
| 35-01-178-05  | 10-12   | 18 750,35            | 4 091,75             | 10 862,57          | —                              | 3 796,03                     | 325                           |
| 35-01-178-06  | 13-15   | 21 230,55            | 4 658,30             | 12 192,26          | —                              | 4 379,99                     | 370                           |
| 35-01-178-07  | 16-18   | 26 156,20            | 5 708,60             | 14 851,65          | —                              | 5 595,95                     | 460                           |
| 35-01-178-08  | 19-20   | 29 476,11            | 6 609,75             | 16 918,72          | —                              | 5 947,64                     | 525                           |
| <b>Таблица 35-01-179. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-179-01  | 1,5 (уголь)   | 6 412,73             | 1 271,59             | 2 482,86           | —                              | 2 658,28                     | 101                           |
| 35-01-179-02  | 2-3   | 14 270,86            | 3 285,99             | 6 436,17           | —                              | 4 548,70                     | 261                           |
| 35-01-179-03  | 4-6   | 17 446,24            | 3 747,82             | 10 440,24          | —                              | 3 258,18                     | 302                           |
| 35-01-179-04  | 7-9   | 21 313,02            | 4 419,09             | 11 557,39          | —                              | 5 336,54                     | 351                           |
| 35-01-179-05  | 10-12   | 28 704,46            | 5 931,98             | 15 244,97          | —                              | 7 527,51                     | 478                           |
| 35-01-179-06  | 13-15   | 37 328,56            | 7 994,65             | 20 025,08          | —                              | 9 308,83                     | 635                           |
| 35-01-179-07  | 16-18   | 54 273,86            | 10 976,00            | 27 356,72          | —                              | 15 941,14                    | 896                           |
| 35-01-179-08  | 19-20   | 69 408,88            | 14 210,00            | 35 205,14          | —                              | 19 993,74                    | 1 160                         |
| <b>Таблица 35-01-180. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-180-01  | 1,5 (уголь)   | 5 975,95             | 1 233,82             | 2 457,63           | —                              | 2 284,50                     | 98                            |
| 35-01-180-02  | 2-3   | 13 715,06            | 3 210,45             | 6 391,76           | —                              | 4 112,85                     | 255                           |
| 35-01-180-03  | 4-6   | 16 789,31            | 3 735,75             | 10 181,85          | —                              | 2 871,71                     | 293                           |
| 35-01-180-04  | 7-9   | 20 280,05            | 4 280,60             | 11 202,12          | —                              | 4 797,33                     | 340                           |
| 35-01-180-05  | 10-12   | 27 155,39            | 5 683,78             | 14 663,61          | —                              | 6 808,00                     | 458                           |
| 35-01-180-06  | 13-15   | 34 062,00            | 7 297,08             | 18 603,96          | —                              | 8 160,96                     | 588                           |
| 35-01-180-07  | 16-18   | 48 674,79            | 9 959,25             | 24 934,37          | —                              | 13 781,17                    | 813                           |
| 35-01-180-08  | 19-20   | 61 172,71            | 12 617,50            | 31 393,97          | —                              | 17 161,24                    | 1 030                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-181. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-181-01   | 1,5 (уголь)   | 5 386,52             | 1 135,62             | 2 379,89           | —                              | 1 871,01                     | 90,2                          |
| 35-01-181-02   | 2-3   | 11 918,65            | 2 820,16             | 6 064,55           | —                              | 3 033,94                     | 224                           |
| 35-01-181-03   | 4-6   | 14 966,87            | 3 366,00             | 9 262,10           | —                              | 2 338,77                     | 264                           |
| 35-01-181-04   | 7-9   | 18 357,05            | 3 928,08             | 10 351,90          | —                              | 4 077,07                     | 312                           |
| 35-01-181-05   | 10-12   | 25 081,86            | 5 311,48             | 13 713,89          | —                              | 6 056,49                     | 428                           |
| 35-01-181-06   | 13-15   | 31 739,24            | 6 837,91             | 17 492,75          | —                              | 7 408,58                     | 551                           |
| 35-01-181-07   | 16-18   | 45 361,50            | 9 310,00             | 23 338,69          | —                              | 12 712,81                    | 760                           |
| 35-01-181-08   | 19-20   | 58 085,27            | 12 041,75            | 29 992,08          | —                              | 16 051,44                    | 983                           |
| <b>Таблица 35-01-182. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-182-01   | 1,5 (уголь)   | 4 335,40             | 1 078,96             | 2 344,20           | —                              | 912,24                       | 85,7                          |
| 35-01-182-02   | 2-3   | 26 325,43            | 2 618,72             | 5 936,48           | —                              | 17 770,23                    | 208                           |
| 35-01-182-03   | 4-6   | 36 973,89            | 3 149,25             | 8 745,33           | —                              | 25 079,31                    | 247                           |
| 35-01-182-04   | 7-9   | 57 991,69            | 3 676,28             | 9 738,24           | —                              | 44 577,17                    | 292                           |
| 35-01-182-05   | 10-12   | 23 184,73            | 4 964,00             | 12 938,73          | —                              | 5 282,00                     | 400                           |
| 35-01-182-06   | 13-15   | 29 581,00            | 6 483,85             | 16 426,92          | —                              | 6 670,23                     | 515                           |
| 35-01-182-07   | 16-18   | 42 148,15            | 8 697,50             | 21 885,28          | —                              | 11 565,37                    | 710                           |
| 35-01-182-08   | 19-20   | 54 262,55            | 11 294,50            | 28 183,39          | —                              | 14 784,66                    | 922                           |
| <b>Таблица 35-01-183. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-183-01   | 1,5 (уголь)   | 4 655,21             | 1 017,27             | 2 305,85           | —                              | 1 332,09                     | 80,8                          |
| 35-01-183-02   | 2-3   | 9 403,95             | 2 505,41             | 5 859,79           | —                              | 1 038,75                     | 199                           |
| 35-01-183-03   | 4-6   | 13 126,13            | 3 009,00             | 8 409,61           | —                              | 1 707,52                     | 236                           |
| 35-01-183-04   | 7-9   | 15 959,24            | 3 512,61             | 9 382,96           | —                              | 3 063,67                     | 279                           |
| 35-01-183-05   | 10-12   | 21 793,15            | 4 728,21             | 12 357,37          | —                              | 4 707,57                     | 381                           |
| 35-01-183-06   | 13-15   | 27 927,74            | 6 181,69             | 15 716,36          | —                              | 6 029,69                     | 491                           |
| 35-01-183-07   | 16-18   | 39 227,75            | 8 195,25             | 20 690,25          | —                              | 10 342,25                    | 669                           |
| 35-01-183-08   | 19-20   | 50 210,40            | 10 535,00            | 26 342,40          | —                              | 13 333,00                    | 860                           |
| <b>Таблица 35-01-184. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-184-01   | 1,5 (уголь)   | 4 396,78             | 980,76               | 2 269,15           | —                              | 1 146,87                     | 77,9                          |
| 35-01-184-02   | 2-3   | 9 814,56             | 2 379,51             | 5 670,56           | —                              | 1 764,49                     | 189                           |
| 35-01-184-03   | 4-6   | 12 448,05            | 2 868,75             | 8 037,61           | —                              | 1 541,69                     | 225                           |
| 35-01-184-04   | 7-9   | 14 965,38            | 3 323,76             | 8 869,94           | —                              | 2 771,68                     | 264                           |
| 35-01-184-05   | 10-12   | 20 556,09            | 4 519,81             | 11 700,46          | —                              | 4 335,82                     | 359                           |
| 35-01-184-06   | 13-15   | 25 832,35            | 5 683,78             | 14 704,18          | —                              | 5 444,39                     | 458                           |
| 35-01-184-07   | 16-18   | 37 008,30            | 7 843,12             | 19 581,18          | —                              | 9 584,00                     | 632                           |
| 35-01-184-08   | 19-20   | 46 684,39            | 9 812,25             | 24 619,66          | —                              | 12 252,48                    | 801                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-185. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-185-01  | 1,5 (уголь)   | 4 317,62             | 945,51               | 2 039,38           | —                              | 1 332,73                     | 75,1                          |
| 35-01-185-02  | 2-3   | 9 931,97             | 2 409,75             | 5 673,61           | —                              | 1 848,61                     | 189                           |
| 35-01-185-03  | 4-6   | 10 902,71            | 2 467,64             | 7 006,69           | —                              | 1 428,38                     | 196                           |
| 35-01-185-04  | 7-9   | 13 268,48            | 2 866,71             | 7 750,04           | —                              | 2 651,73                     | 231                           |
| 35-01-185-05  | 10-12   | 17 675,99            | 3 839,95             | 10 040,01          | —                              | 3 796,03                     | 305                           |
| 35-01-185-06  | 13-15   | 20 380,63            | 4 469,45             | 11 531,19          | —                              | 4 379,99                     | 355                           |
| 35-01-185-07  | 16-18   | 26 289,95            | 5 795,47             | 14 898,53          | —                              | 5 595,95                     | 467                           |
| 35-01-185-08  | 19-20   | 29 788,92            | 6 453,20             | 17 388,08          | —                              | 5 947,64                     | 520                           |
| <b>Таблица 35-01-186. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-186-01  | 1,5 (уголь)   | 5 732,40             | 2 203,25             | 689,26             | —                              | 2 839,89                     | 175                           |
| 35-01-186-02  | 2-3   | 12 307,15            | 6 260,25             | 1 498,20           | —                              | 4 548,70                     | 491                           |
| 35-01-186-03  | 4-6   | 15 311,96            | 7 458,75             | 4 595,03           | —                              | 3 258,18                     | 585                           |
| 35-01-186-04  | 7-9   | 18 729,16            | 7 906,52             | 5 486,10           | —                              | 5 336,54                     | 628                           |
| 35-01-186-05  | 10-12   | 26 529,96            | 10 034,23            | 8 110,33           | —                              | 8 385,40                     | 797                           |
| 35-01-186-06  | 13-15   | 34 346,75            | 11 759,06            | 12 244,47          | —                              | 10 343,22                    | 934                           |
| 35-01-186-07  | 16-18   | 50 073,80            | 14 395,60            | 18 542,58          | —                              | 17 135,62                    | 1 160                         |
| 35-01-186-08  | 19-20   | 63 911,04            | 17 249,90            | 25 325,16          | —                              | 21 335,98                    | 1 390                         |
| <b>Таблица 35-01-187. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-187-01  | 1,5 (уголь)   | 5 081,98             | 2 165,48             | 668,34             | —                              | 2 248,16                     | 172                           |
| 35-01-187-02  | 2-3   | 12 151,57            | 6 196,50             | 1 456,37           | —                              | 4 498,70                     | 486                           |
| 35-01-187-03  | 4-6   | 15 074,09            | 7 356,75             | 4 336,65           | —                              | 3 380,69                     | 577                           |
| 35-01-187-04  | 7-9   | 18 444,77            | 7 793,21             | 5 195,42           | —                              | 5 456,14                     | 619                           |
| 35-01-187-05  | 10-12   | 25 028,34            | 9 820,20             | 7 593,56           | —                              | 7 614,58                     | 780                           |
| 35-01-187-06  | 13-15   | 31 377,38            | 11 242,87            | 11 017,15          | —                              | 9 117,36                     | 893                           |
| 35-01-187-07  | 16-18   | 44 859,56            | 13 526,90            | 16 443,21          | —                              | 14 889,45                    | 1 090                         |
| 35-01-187-08  | 19-20   | 56 308,21            | 15 884,80            | 22 030,76          | —                              | 18 392,65                    | 1 280                         |
| <b>Таблица 35-01-188. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-188-01  | 1,5 (уголь)   | 4 515,82             | 2 064,76             | 612,68             | —                              | 1 838,38                     | 164                           |
| 35-01-188-02  | 2-3   | 10 353,52            | 5 788,50             | 1 247,86           | —                              | 3 317,16                     | 454                           |
| 35-01-188-03  | 4-6   | 13 359,53            | 6 974,25             | 3 636,04           | —                              | 2 749,24                     | 547                           |
| 35-01-188-04  | 7-9   | 16 597,54            | 7 415,51             | 4 538,51           | —                              | 4 643,52                     | 589                           |
| 35-01-188-05  | 10-12   | 23 090,87            | 9 404,73             | 6 907,22           | —                              | 6 778,92                     | 747                           |
| 35-01-188-06  | 13-15   | 29 173,81            | 10 751,86            | 10 137,02          | —                              | 8 284,93                     | 854                           |
| 35-01-188-07  | 16-18   | 41 829,10            | 12 906,40            | 15 175,50          | —                              | 13 747,20                    | 1 040                         |
| 35-01-188-08  | 19-20   | 53 403,98            | 15 264,30            | 20 924,55          | —                              | 17 215,13                    | 1 230                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-189. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-189-01   | 1,5 (уголь)   | 4 207,71             | 2 040,00             | 582,14             | —                              | 1 585,57                     | 160                           |
| 35-01-189-02   | 2-3   | 9 376,70             | 5 610,00             | 1 136,31           | —                              | 2 630,39                     | 440                           |
| 35-01-189-03   | 4-6   | 12 289,69            | 6 783,00             | 3 190,32           | —                              | 2 316,37                     | 532                           |
| 35-01-189-04   | 7-9   | 15 318,30            | 7 280,25             | 4 021,74           | —                              | 4 016,31                     | 571                           |
| 35-01-189-05   | 10-12   | 21 225,67            | 9 102,57             | 6 196,66           | —                              | 5 926,44                     | 723                           |
| 35-01-189-06   | 13-15   | 27 054,63            | 10 361,57            | 9 232,67           | —                              | 7 460,39                     | 823                           |
| 35-01-189-07   | 16-18   | 38 744,36            | 12 323,13            | 13 915,88          | —                              | 12 505,35                    | 993                           |
| 35-01-189-08   | 19-20   | 49 837,64            | 14 643,80            | 19 341,95          | —                              | 15 851,89                    | 1 180                         |
| <b>Таблица 35-01-190. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-190-01   | 1,5 (уголь)   | 3 841,09             | 1 989,00             | 548,19             | —                              | 1 303,90                     | 156                           |
| 35-01-190-02   | 2-3   | 8 768,54             | 5 508,00             | 1 070,08           | —                              | 2 190,46                     | 432                           |
| 35-01-190-03   | 4-6   | 11 581,21            | 6 668,25             | 2 899,64           | —                              | 2 013,32                     | 523                           |
| 35-01-190-04   | 7-9   | 14 272,84            | 7 062,99             | 3 698,76           | —                              | 3 511,09                     | 561                           |
| 35-01-190-05   | 10-12   | 19 897,32            | 8 888,54             | 5 712,19           | —                              | 5 296,59                     | 706                           |
| 35-01-190-06   | 13-15   | 25 491,16            | 10 109,77            | 8 619,01           | —                              | 6 762,38                     | 803                           |
| 35-01-190-07   | 16-18   | 35 985,64            | 11 888,78            | 12 882,35          | —                              | 11 214,51                    | 958                           |
| 35-01-190-08   | 19-20   | 46 013,08            | 13 899,20            | 17 791,64          | —                              | 14 322,24                    | 1 120                         |
| <b>Таблица 35-01-191. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-191-01   | 1,5 (уголь)   | 3 578,09             | 1 926,27             | 529,43             | —                              | 1 122,39                     | 153                           |
| 35-01-191-02   | 2-3   | 8 248,89             | 5 304,00             | 1 012,11           | —                              | 1 932,78                     | 416                           |
| 35-01-191-03   | 4-6   | 10 947,78            | 6 426,00             | 2 700,97           | —                              | 1 820,81                     | 504                           |
| 35-01-191-04   | 7-9   | 13 058,21            | 6 483,85             | 3 394,26           | —                              | 3 180,10                     | 515                           |
| 35-01-191-05   | 10-12   | 18 699,95            | 8 548,48             | 5 275,88           | —                              | 4 875,59                     | 678,99                        |
| 35-01-191-06   | 13-15   | 23 591,94            | 9 618,76             | 7 859,72           | —                              | 6 113,46                     | 764                           |
| 35-01-191-07   | 16-18   | 33 840,69            | 11 367,56            | 12 090,76          | —                              | 10 382,37                    | 916                           |
| 35-01-191-08   | 19-20   | 42 702,67            | 13 154,60            | 16 386,40          | —                              | 13 161,67                    | 1 060                         |
| <b>Таблица 35-01-192. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-192-01   | 1,5 (уголь)   | 3 791,15             | 1 925,25             | 552,09             | —                              | 1 313,81                     | 151                           |
| 35-01-192-02   | 2-3   | 8 264,97             | 5 253,00             | 1 015,59           | —                              | 1 996,38                     | 412                           |
| 35-01-192-03   | 4-6   | 10 125,85            | 6 362,25             | 2 103,30           | —                              | 1 660,30                     | 499                           |
| 35-01-192-04   | 7-9   | 12 541,45            | 6 716,70             | 2 764,60           | —                              | 3 060,15                     | 510                           |
| 35-01-192-05   | 10-12   | 16 966,52            | 8 447,89             | 4 242,35           | —                              | 4 276,28                     | 671                           |
| 35-01-192-06   | 13-15   | 19 831,35            | 9 381,96             | 5 566,57           | —                              | 4 882,82                     | 756                           |
| 35-01-192-07   | 16-18   | 25 608,64            | 11 255,87            | 8 215,00           | —                              | 6 137,77                     | 907                           |
| 35-01-192-08   | 19-20   | 29 816,40            | 13 030,50            | 10 282,07          | —                              | 6 503,83                     | 1 050                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-193. Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-193-01  | 1,5 (уголь)   | 6 513,20             | 1 334,54             | 2 520,38           | —                              | 2 658,28                     | 106                           |
| 35-01-193-02  | 2-3   | 14 556,54            | 3 449,66             | 6 558,18           | —                              | 4 548,70                     | 274                           |
| 35-01-193-03  | 4-6   | 18 314,05            | 4 066,57             | 10 989,30          | —                              | 3 258,18                     | 323                           |
| 35-01-193-04  | 7-9   | 22 318,62            | 4 746,43             | 12 235,65          | —                              | 5 336,54                     | 377                           |
| 35-01-193-05  | 10-12   | 32 480,60            | 6 433,49             | 16 278,51          | —                              | 9 768,60                     | 511                           |
| 35-01-193-06  | 13-15   | 42 221,35            | 8 538,08             | 21 672,27          | —                              | 12 011,00                    | 688                           |
| 35-01-193-07  | 16-18   | 61 015,34            | 12 112,16            | 29 843,67          | —                              | 19 059,51                    | 976                           |
| 35-01-193-08  | 19-20   | 77 921,85            | 15 760,70            | 38 661,02          | —                              | 23 500,13                    | 1 270                         |
| <b>Таблица 35-01-194. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-194-01  | 1,5 (уголь)   | 6 062,00             | 1 284,18             | 2 493,32           | —                              | 2 284,50                     | 102                           |
| 35-01-194-02  | 2-3   | 13 984,14            | 3 374,12             | 6 497,17           | —                              | 4 112,85                     | 268                           |
| 35-01-194-03  | 4-6   | 17 528,78            | 3 990,75             | 10 666,32          | —                              | 2 871,71                     | 313                           |
| 35-01-194-04  | 7-9   | 21 273,05            | 4 595,35             | 11 880,37          | —                              | 4 797,33                     | 365                           |
| 35-01-194-05  | 10-12   | 30 704,11            | 6 156,51             | 15 632,55          | —                              | 8 915,05                     | 489                           |
| 35-01-194-06  | 13-15   | 38 743,71            | 7 994,65             | 20 089,67          | —                              | 10 659,39                    | 635                           |
| 35-01-194-07  | 16-18   | 54 765,03            | 10 958,03            | 27 130,64          | —                              | 16 676,36                    | 883                           |
| 35-01-194-08  | 19-20   | 68 618,30            | 13 842,50            | 34 397,69          | —                              | 20 378,11                    | 1 130                         |
| <b>Таблица 35-01-195. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-195-01  | 1,5 (уголь)   | 5 455,96             | 1 177,17             | 2 407,78           | —                              | 1 871,01                     | 93,5                          |
| 35-01-195-02  | 2-3   | 12 124,73            | 2 946,06             | 6 144,73           | —                              | 3 033,94                     | 234                           |
| 35-01-195-03  | 4-6   | 15 571,19            | 3 582,75             | 9 649,67           | —                              | 2 338,77                     | 281                           |
| 35-01-195-04  | 7-9   | 19 170,50            | 4 192,47             | 10 900,96          | —                              | 4 077,07                     | 333                           |
| 35-01-195-05  | 10-12   | 28 290,40            | 5 728,45             | 14 618,23          | —                              | 7 943,72                     | 455                           |
| 35-01-195-06  | 13-15   | 36 025,64            | 7 478,46             | 18 849,27          | —                              | 9 697,91                     | 594                           |
| 35-01-195-07  | 16-18   | 50 926,99            | 10 106,25            | 25 405,76          | —                              | 15 414,98                    | 825                           |
| 35-01-195-08  | 19-20   | 65 204,38            | 13 278,70            | 32 834,30          | —                              | 19 091,38                    | 1 070                         |
| <b>Таблица 35-01-196. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-196-01  | 1,5 (уголь)   | 5 099,17             | 1 114,22             | 2 368,60           | —                              | 1 616,35                     | 88,5                          |
| 35-01-196-02  | 2-3   | 11 111,35            | 2 719,44             | 5 999,23           | —                              | 2 392,68                     | 216                           |
| 35-01-196-03  | 4-6   | 14 381,88            | 3 327,75             | 9 084,61           | —                              | 1 969,52                     | 261                           |
| 35-01-196-04  | 7-9   | 17 688,08            | 3 915,49             | 10 255,00          | —                              | 3 517,59                     | 311                           |
| 35-01-196-05  | 10-12   | 26 740,69            | 5 350,75             | 14 424,44          | —                              | 6 965,50                     | 425                           |
| 35-01-196-06  | 13-15   | 33 231,47            | 6 875,14             | 17 621,94          | —                              | 8 734,39                     | 554                           |
| 35-01-196-07  | 16-18   | 47 199,73            | 9 420,25             | 23 758,56          | —                              | 14 020,92                    | 769                           |
| 35-01-196-08  | 19-20   | 60 744,64            | 12 372,50            | 30 799,53          | —                              | 17 572,61                    | 1 010                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-197. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-197-01   | 1,5 (уголь)   | 148 370,25           | 1 044,97             | 2 324,11           | —                              | 145 001,17                   | 83                            |
| 35-01-197-02   | 2-3   | 9 519,15             | 2 580,95             | 5 912,91           | —                              | 1 025,29                     | 205                           |
| 35-01-197-03   | 4-6   | 13 588,84            | 3 174,75             | 8 706,57           | —                              | 1 707,52                     | 249                           |
| 35-01-197-04   | 7-9   | 16 638,03            | 3 739,23             | 9 835,13           | —                              | 3 063,67                     | 297                           |
| 35-01-197-05   | 10-12   | 25 078,84            | 5 086,36             | 13 746,18          | —                              | 6 246,30                     | 404                           |
| 35-01-197-06   | 13-15   | 31 438,04            | 6 647,52             | 16 846,79          | —                              | 7 943,73                     | 528                           |
| 35-01-197-07   | 16-18   | 44 007,76            | 8 984,84             | 22 402,05          | —                              | 12 620,87                    | 724                           |
| 35-01-197-08   | 19-20   | 64 799,06            | 11 615,76            | 28 764,75          | —                              | 24 418,55                    | 936                           |
| <b>Таблица 35-01-198. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-198-01   | 1,5 (уголь)   | 4 437,30             | 1 004,68             | 2 285,75           | —                              | 1 146,87                     | 79,8                          |
| 35-01-198-02   | 2-3   | 9 925,32             | 2 455,05             | 5 717,63           | —                              | 1 752,64                     | 195                           |
| 35-01-198-03   | 4-6   | 12 875,74            | 3 021,75             | 8 312,30           | —                              | 1 541,69                     | 237                           |
| 35-01-198-04   | 7-9   | 15 586,69            | 3 525,20             | 9 289,81           | —                              | 2 771,68                     | 280                           |
| 35-01-198-05   | 10-12   | 23 502,76            | 4 796,79             | 12 960,09          | —                              | 5 745,88                     | 381                           |
| 35-01-198-06   | 13-15   | 29 111,62            | 6 181,69             | 15 737,71          | —                              | 7 192,22                     | 491                           |
| 35-01-198-07   | 16-18   | 41 354,12            | 8 488,44             | 21 196,08          | —                              | 11 669,60                    | 684                           |
| 35-01-198-08   | 19-20   | 52 354,46            | 10 846,34            | 26 880,52          | —                              | 14 627,60                    | 874                           |
| <b>Таблица 35-01-199. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-199-01   | 1,5 (уголь)   | 4 392,23             | 989,57               | 2 069,93           | —                              | 1 332,73                     | 78,6                          |
| 35-01-199-02   | 2-3   | 10 025,17            | 2 455,05             | 5 721,51           | —                              | 1 848,61                     | 195                           |
| 35-01-199-03   | 4-6   | 11 319,62            | 2 580,95             | 7 310,29           | —                              | 1 428,38                     | 205                           |
| 35-01-199-04   | 7-9   | 13 678,70            | 3 009,01             | 8 017,96           | —                              | 2 651,73                     | 239                           |
| 35-01-199-05   | 10-12   | 19 571,59            | 4 028,80             | 10 492,18          | —                              | 5 050,61                     | 320                           |
| 35-01-199-06   | 13-15   | 22 604,54            | 4 733,84             | 12 177,15          | —                              | 5 693,55                     | 376                           |
| 35-01-199-07   | 16-18   | 29 251,02            | 6 307,59             | 15 932,06          | —                              | 7 011,37                     | 501                           |
| 35-01-199-08   | 19-20   | 33 540,99            | 7 428,10             | 18 712,30          | —                              | 7 400,59                     | 590                           |
| <b>Таблица 35-01-200. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-200-01   | 1,5 (уголь)   | 6 014,25             | 2 706,76             | 689,26             | —                              | 2 618,23                     | 196                           |
| 35-01-200-02   | 2-3   | 14 161,30            | 7 705,98             | 1 498,20           | —                              | 4 957,12                     | 558                           |
| 35-01-200-03   | 4-6   | 17 996,68            | 9 603,70             | 4 595,03           | —                              | 3 797,95                     | 685                           |
| 35-01-200-04   | 7-9   | 21 448,66            | 9 926,16             | 5 486,10           | —                              | 6 036,40                     | 708                           |
| 35-01-200-05   | 10-12   | 28 786,63            | 12 290,90            | 8 110,33           | —                              | 8 385,40                     | 890                           |
| 35-01-200-06   | 13-15   | 36 811,99            | 14 224,30            | 12 244,47          | —                              | 10 343,22                    | 1 030                         |
| 35-01-200-07   | 16-18   | 52 812,20            | 17 136,00            | 18 542,58          | —                              | 17 133,62                    | 1 260                         |
| 35-01-200-08   | 19-20   | 66 925,14            | 20 264,00            | 25 325,16          | —                              | 21 335,98                    | 1 490                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-201. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-201-01   | 1,5 (уголь)   | 5 480,01             | 2 665,33             | 566,52             | —                              | 2 248,16                     | 193                           |
| 35-01-201-02   | 2-3   | 13 370,51            | 7 636,93             | 1 234,88           | —                              | 4 498,70                     | 553                           |
| 35-01-201-03   | 4-6   | 17 924,40            | 9 211,14             | 5 332,57           | —                              | 3 380,69                     | 657                           |
| 35-01-201-04   | 7-9   | 21 899,49            | 9 799,98             | 6 643,37           | —                              | 5 456,14                     | 699                           |
| 35-01-201-05   | 10-12   | 27 447,60            | 12 239,46            | 7 593,56           | —                              | 7 614,58                     | 873                           |
| 35-01-201-06   | 13-15   | 33 751,17            | 13 616,66            | 11 017,15          | —                              | 9 117,36                     | 986                           |
| 35-01-201-07   | 16-18   | 47 628,46            | 16 295,80            | 16 443,21          | —                              | 14 889,45                    | 1 180                         |
| 35-01-201-08   | 19-20   | 59 343,11            | 18 919,70            | 22 030,76          | —                              | 18 392,65                    | 1 370                         |
| <b>Таблица 35-01-202. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-202-01   | 1,5 (уголь)   | 5 019,72             | 2 568,66             | 612,68             | —                              | 1 838,38                     | 186                           |
| 35-01-202-02   | 2-3   | 11 746,22            | 7 181,20             | 1 247,86           | —                              | 3 317,16                     | 520                           |
| 35-01-202-03   | 4-6   | 15 147,78            | 8 762,50             | 3 636,04           | —                              | 2 749,24                     | 625                           |
| 35-01-202-04   | 7-9   | 18 533,37            | 9 351,34             | 4 538,51           | —                              | 4 643,52                     | 667                           |
| 35-01-202-05   | 10-12   | 25 258,92            | 11 572,78            | 6 907,22           | —                              | 6 778,92                     | 838                           |
| 35-01-202-06   | 13-15   | 31 472,40            | 13 050,45            | 10 137,02          | —                              | 8 284,93                     | 945                           |
| 35-01-202-07   | 16-18   | 44 290,70            | 15 368,00            | 15 175,50          | —                              | 13 747,20                    | 1 130                         |
| 35-01-202-08   | 19-20   | 56 368,88            | 18 229,20            | 20 924,55          | —                              | 17 215,13                    | 1 320                         |
| <b>Таблица 35-01-203. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-203-01   | 1,5 (уголь)   | 4 681,13             | 2 513,42             | 582,14             | —                              | 1 585,57                     | 182                           |
| 35-01-203-02   | 2-3   | 10 860,82            | 7 094,12             | 1 136,31           | —                              | 2 630,39                     | 506                           |
| 35-01-203-03   | 4-6   | 14 058,89            | 8 552,20             | 3 190,32           | —                              | 2 316,37                     | 610                           |
| 35-01-203-04   | 7-9   | 17 137,03            | 9 098,98             | 4 021,74           | —                              | 4 016,31                     | 649                           |
| 35-01-203-05   | 10-12   | 23 535,38            | 11 412,28            | 6 196,66           | —                              | 5 926,44                     | 814                           |
| 35-01-203-06   | 13-15   | 29 507,34            | 12 814,28            | 9 232,67           | —                              | 7 460,39                     | 914                           |
| 35-01-203-07   | 16-18   | 41 336,03            | 14 914,80            | 13 915,88          | —                              | 12 505,35                    | 1 080                         |
| 35-01-203-08   | 19-20   | 52 732,54            | 17 538,70            | 19 341,95          | —                              | 15 851,89                    | 1 270                         |
| <b>Таблица 35-01-204. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-204-01   | 1,5 (уголь)   | 4 296,46             | 2 444,37             | 548,19             | —                              | 1 303,90                     | 177                           |
| 35-01-204-02   | 2-3   | 10 171,28            | 6 967,94             | 1 070,08           | —                              | 2 133,26                     | 497                           |
| 35-01-204-03   | 4-6   | 13 338,98            | 8 426,02             | 2 899,64           | —                              | 2 013,32                     | 601                           |
| 35-01-204-04   | 7-9   | 16 168,63            | 8 958,78             | 3 698,76           | —                              | 3 511,09                     | 639                           |
| 35-01-204-05   | 10-12   | 22 695,23            | 11 201,98            | 6 196,66           | —                              | 5 296,59                     | 799                           |
| 35-01-204-06   | 13-15   | 28 341,19            | 12 346,14            | 9 232,67           | —                              | 6 762,38                     | 894                           |
| 35-01-204-07   | 16-18   | 39 630,89            | 14 500,50            | 13 915,88          | —                              | 11 214,51                    | 1 050                         |
| 35-01-204-08   | 19-20   | 50 374,29            | 16 710,10            | 19 341,95          | —                              | 14 322,24                    | 1 210                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-205. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-205-01   | 1,5 (уголь)   | 4 054,76             | 2 402,94             | 529,43             | —                              | 1 122,39                     | 174                           |
| 35-01-205-02   | 2-3   | 9 662,64             | 6 729,60             | 1 012,11           | —                              | 1 920,93                     | 480                           |
| 35-01-205-03   | 4-6   | 12 653,38            | 8 131,60             | 2 700,97           | —                              | 1 820,81                     | 580                           |
| 35-01-205-04   | 7-9   | 15 182,64            | 8 608,28             | 3 394,26           | —                              | 3 180,10                     | 614                           |
| 35-01-205-05   | 10-12   | 20 890,79            | 10 739,32            | 5 275,88           | —                              | 4 875,59                     | 766                           |
| 35-01-205-06   | 13-15   | 25 918,22            | 11 945,04            | 7 859,72           | —                              | 6 113,46                     | 852                           |
| 35-01-205-07   | 16-18   | 36 283,13            | 13 810,00            | 12 090,76          | —                              | 10 382,37                    | 1 000                         |
| 35-01-205-08   | 19-20   | 45 429,57            | 15 881,50            | 16 386,40          | —                              | 13 161,67                    | 1 150                         |
| <b>Таблица 35-01-206. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-206-01   | 1,5 (уголь)   | 4 241,22             | 2 375,32             | 552,09             | —                              | 1 313,81                     | 172                           |
| 35-01-206-02   | 2-3   | 9 671,47             | 6 659,50             | 1 015,59           | —                              | 1 996,38                     | 475                           |
| 35-01-206-03   | 4-6   | 11 799,91            | 8 047,48             | 2 092,13           | —                              | 1 660,30                     | 574                           |
| 35-01-206-04   | 7-9   | 14 326,15            | 8 524,16             | 2 741,84           | —                              | 3 060,15                     | 608                           |
| 35-01-206-05   | 10-12   | 18 959,72            | 10 467,98            | 4 215,46           | —                              | 4 276,28                     | 758                           |
| 35-01-206-06   | 13-15   | 22 239,29            | 11 818,86            | 5 537,61           | —                              | 4 882,82                     | 843                           |
| 35-01-206-07   | 16-18   | 28 012,26            | 13 671,90            | 8 202,59           | —                              | 6 137,77                     | 990                           |
| 35-01-206-08   | 19-20   | 32 521,03            | 15 743,40            | 10 273,80          | —                              | 6 503,83                     | 1 140                         |
| <b>Таблица 35-01-207. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-207-01   | 1,5 (уголь)   | 6 857,18             | 1 247,20             | 2 991,75           | —                              | 2 618,23                     | 94,7                          |
| 35-01-207-02   | 2-3   | 15 999,69            | 3 266,16             | 7 776,41           | —                              | 4 957,12                     | 248                           |
| 35-01-207-03   | 4-6   | 19 354,05            | 3 658,40             | 11 897,70          | —                              | 3 797,95                     | 269                           |
| 35-01-207-04   | 7-9   | 23 683,31            | 4 418,70             | 13 228,21          | —                              | 6 036,40                     | 330                           |
| 35-01-207-05   | 10-12   | 32 829,37            | 6 561,10             | 17 882,87          | —                              | 8 385,40                     | 490                           |
| 35-01-207-06   | 13-15   | 43 033,29            | 9 275,20             | 23 414,87          | —                              | 10 343,22                    | 682                           |
| 35-01-207-07   | 16-18   | 59 221,97            | 12 385,75            | 29 702,60          | —                              | 17 133,62                    | 925                           |
| 35-01-207-08   | 19-20   | 83 364,48            | 18 904,00            | 43 124,50          | —                              | 21 335,98                    | 1 390                         |
| <b>Таблица 35-01-208. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-208-01   | 1,5 (уголь)   | 6 400,91             | 1 193,20             | 2 959,55           | —                              | 2 248,16                     | 90,6                          |
| 35-01-208-02   | 2-3   | 15 362,54            | 3 160,80             | 7 703,04           | —                              | 4 498,70                     | 240                           |
| 35-01-208-03   | 4-6   | 18 444,10            | 3 468,01             | 11 595,40          | —                              | 3 380,69                     | 259                           |
| 35-01-208-04   | 7-9   | 22 609,84            | 4 258,02             | 12 895,68          | —                              | 5 456,14                     | 318                           |
| 35-01-208-05   | 10-12   | 31 094,34            | 6 239,74             | 17 240,02          | —                              | 7 614,58                     | 466                           |
| 35-01-208-06   | 13-15   | 39 422,04            | 8 500,00             | 21 804,68          | —                              | 9 117,36                     | 625                           |
| 35-01-208-07   | 16-18   | 53 215,46            | 11 140,48            | 27 185,53          | —                              | 14 889,45                    | 832                           |
| 35-01-208-08   | 19-20   | 73 430,63            | 16 728,00            | 38 309,98          | —                              | 18 392,65                    | 1 230                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-209. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м<sup>2</sup></b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-209-01   | 1,5 (уголь)   | 5 759,54             | 1 062,82             | 2 858,34           | —                              | 1 838,38                     | 80,7                          |
| 35-01-209-02   | 2-3   | 13 213,31            | 2 620,83             | 7 275,32           | —                              | 3 317,16                     | 199                           |
| 35-01-209-03   | 4-6   | 16 462,90            | 3 066,31             | 10 647,35          | —                              | 2 749,24                     | 229                           |
| 35-01-209-04   | 7-9   | 20 408,79            | 3 842,93             | 11 922,34          | —                              | 4 643,52                     | 287                           |
| 35-01-209-05   | 10-12   | 28 675,25            | 5 757,70             | 16 138,63          | —                              | 6 778,92                     | 430                           |
| 35-01-209-06   | 13-15   | 36 647,98            | 7 901,60             | 20 461,45          | —                              | 8 284,93                     | 581                           |
| 35-01-209-07   | 16-18   | 49 590,61            | 10 363,86            | 25 479,55          | —                              | 13 747,20                    | 774                           |
| 35-01-209-08   | 19-20   | 69 791,59            | 15 912,00            | 36 664,46          | —                              | 17 215,13                    | 1 170                         |
| <b>Таблица 35-01-210. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-210-01   | 1,5 (уголь)   | 5 381,97             | 985,12               | 2 811,28           | —                              | 1 585,57                     | 74,8                          |
| 35-01-210-02   | 2-3   | 12 106,35            | 2 370,60             | 7 119,36           | —                              | 2 616,39                     | 180                           |
| 35-01-210-03   | 4-6   | 15 228,61            | 2 811,90             | 10 100,34          | —                              | 2 316,37                     | 210                           |
| 35-01-210-04   | 7-9   | 18 838,79            | 3 534,96             | 11 287,52          | —                              | 4 016,31                     | 264                           |
| 35-01-210-05   | 10-12   | 26 474,02            | 5 315,83             | 15 231,75          | —                              | 5 926,44                     | 397                           |
| 35-01-210-06   | 13-15   | 33 947,69            | 7 235,03             | 19 252,27          | —                              | 7 460,39                     | 583                           |
| 35-01-210-07   | 16-18   | 46 100,83            | 9 627,41             | 23 968,07          | —                              | 12 505,35                    | 719                           |
| 35-01-210-08   | 19-20   | 65 103,37            | 14 824,00            | 34 427,48          | —                              | 15 851,89                    | 1 090                         |
| <b>Таблица 35-01-211. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-211-01   | 1,5 (уголь)   | 4 536,96             | 852,13               | 2 380,93           | —                              | 1 303,90                     | 65,7                          |
| 35-01-211-02   | 2-3   | 10 112,27            | 2 094,03             | 5 841,24           | —                              | 2 177,00                     | 159                           |
| 35-01-211-03   | 4-6   | 12 921,43            | 2 475,96             | 8 432,15           | —                              | 2 013,32                     | 188                           |
| 35-01-211-04   | 7-9   | 16 301,69            | 3 213,60             | 9 577,00           | —                              | 3 511,09                     | 240                           |
| 35-01-211-05   | 10-12   | 23 875,46            | 4 914,13             | 13 664,74          | —                              | 5 296,59                     | 367                           |
| 35-01-211-06   | 13-15   | 31 096,50            | 6 800,00             | 17 534,12          | —                              | 6 762,38                     | 500                           |
| 35-01-211-07   | 16-18   | 41 942,12            | 8 931,13             | 21 796,48          | —                              | 11 214,51                    | 667                           |
| 35-01-211-08   | 19-20   | 59 210,78            | 13 600,00            | 31 288,54          | —                              | 14 322,24                    | 1 000                         |
| <b>Таблица 35-01-212. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-212-01   | 1,5 (уголь)   | 4 267,96             | 808,03               | 2 337,54           | —                              | 1 122,39                     | 62,3                          |
| 35-01-212-02   | 2-3   | 9 526,17             | 1 962,33             | 5 642,91           | —                              | 1 920,93                     | 149                           |
| 35-01-212-03   | 4-6   | 12 256,02            | 2 383,42             | 8 051,79           | —                              | 1 820,81                     | 178                           |
| 35-01-212-04   | 7-9   | 15 248,89            | 3 012,75             | 9 056,04           | —                              | 3 180,10                     | 225                           |
| 35-01-212-05   | 10-12   | 22 403,48            | 4 606,16             | 12 921,73          | —                              | 4 875,59                     | 344                           |
| 35-01-212-06   | 13-15   | 28 835,58            | 6 324,00             | 16 398,12          | —                              | 6 113,46                     | 465                           |
| 35-01-212-07   | 16-18   | 39 451,77            | 8 408,92             | 20 660,48          | —                              | 10 382,37                    | 628                           |
| 35-01-212-08   | 19-20   | 54 967,67            | 12 620,80            | 29 185,20          | —                              | 13 161,67                    | 928                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-213. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup></b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-213-01  | 1,5 (уголь)   | 4 891,11             | 828,78               | 2 748,52           | —                              | 1 313,81                     | 63,9                          |
| 35-01-213-02  | 2-3   | 10 872,71            | 2 080,86             | 6 795,47           | —                              | 1 996,38                     | 158                           |
| 35-01-213-03  | 4-6   | 11 237,74            | 1 734,00             | 7 843,44           | —                              | 1 660,30                     | 136                           |
| 35-01-213-04  | 7-9   | 12 965,18            | 1 938,00             | 7 967,03           | —                              | 3 060,15                     | 152                           |
| 35-01-213-05  | 10-12   | 16 366,93            | 2 664,61             | 9 426,04           | —                              | 4 276,28                     | 199                           |
| 35-01-213-06  | 13-15   | 18 110,18            | 3 039,53             | 10 187,83          | —                              | 4 882,82                     | 227                           |
| 35-01-213-07  | 16-18   | 21 057,00            | 3 658,40             | 11 260,83          | —                              | 6 137,77                     | 269                           |
| 35-01-213-08  | 19-20   | 22 984,29            | 4 161,60             | 12 318,86          | —                              | 6 503,83                     | 306                           |
| <b>Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-223. Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона до 13 гр., площадью сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-01  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 8 576,17             | 2 682,75             | 796,75             | —                              | 5 096,67                     | 219                           |
| 35-01-223-02  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 8 004,92             | 2 352,00             | 719,69             | —                              | 4 933,23                     | 192                           |
| 35-01-223-03  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 7 664,57             | 2 131,50             | 681,56             | —                              | 4 851,51                     | 174                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 13-30 гр., площадью сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-04  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 8 924,27             | 2 928,76             | 898,84             | —                              | 5 096,67                     | 236                           |
| 35-01-223-05  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 8 220,23             | 2 499,00             | 788,00             | —                              | 4 933,23                     | 204                           |
| 35-01-223-06  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 7 906,65             | 2 290,75             | 764,39             | —                              | 4 851,51                     | 187                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-07  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 8 722,31             | 2 088,11             | 990,02             | —                              | 5 644,18                     | 173                           |
| 35-01-223-08  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 8 112,17             | 1 882,92             | 911,94             | —                              | 5 317,31                     | 156                           |
| 35-01-223-09  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 7 690,54             | 1 701,87             | 834,80             | —                              | 5 153,87                     | 141                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-10  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 6 204,00             | 2 594,49             | 1 137,35           | —                              | 2 472,16                     | 197                           |
| 35-01-223-11  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 5 488,78             | 2 317,92             | 1 025,57           | —                              | 2 145,29                     | 176                           |
| 35-01-223-12  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 5 024,31             | 2 094,03             | 948,43             | —                              | 1 981,85                     | 159                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона до 30 гр., площадью сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-13  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 7 619,43             | 3 983,61             | 1 639,92           | —                              | 1 995,90                     | 321                           |
| 35-01-223-14  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 7 159,79             | 3 760,23             | 1 638,35           | —                              | 1 761,21                     | 303                           |
| 35-01-223-15  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 6 283,89             | 3 201,78             | 1 402,62           | —                              | 1 679,49                     | 258                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-16  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 7 578,09             | 3 462,39             | 1 643,54           | —                              | 2 472,16                     | 279                           |
| 35-01-223-17  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 5 905,69             | 3 325,88             | 1 811,65           | —                              | 768,16                       | 268                           |
| 35-01-223-18  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 4 919,59             | 2 793,00             | 1 521,87           | —                              | 604,72                       | 228                           |
| <b>Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-223-19  | до 1,5 м <sup>2</sup>   | 6 828,03             | 3 916,80             | 1 816,20           | —                              | 1 095,03                     | 288                           |
| 35-01-223-20  | от 1,5 до 2,5 м <sup>2</sup>  | 6 319,81             | 3 740,00             | 1 811,65           | —                              | 768,16                       | 275                           |
| 35-01-223-21  | свыше 2,5 м <sup>2</sup>  | 5 274,51             | 3 147,92             | 1 521,87           | —                              | 604,72                       | 218                           |
| <b>Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-233. Разработка котлованов для обратных сводов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-233-01  | Разработка котлованов для обратных сводов вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6 | 15 238,53            | 5 224,85             | 10 013,68          | —                              | —                            | 415                           |
| <b>Разработка котлованов для обратных сводов отбойными молотками, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-233-02  | 0,9-1   | 15 570,89            | 4 284,00             | 11 286,89          | —                              | —                            | 336                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                         |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-233-03   | 1,5-2   | 16 238,97            | 4 679,25             | 11 559,72          | —                              | —                            | 367                           |
| Подраздел 1.11. КАМЕРЫ.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 35-01-243. Прохождение камер площадью сечения 16,1 м <sup>2</sup> и выше   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-243-01   | Прохождение камер площадью сечения 16,1 м <sup>2</sup> и выше вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6 | 18 185,49            | 5 969,21             | 7 771,84           | —                              | 4 444,44                     | 481                           |
| Прохождение камер площадью сечения 16,1 м <sup>2</sup> и выше отбойными молотками, коэффициент крепости пород:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-243-02   | 1 (уголь)   | 6 585,79             | 2 127,71             | 4 458,08           | —                              | —                            | 169                           |
| 35-01-243-03   | 0,9-1,5   | 14 876,39            | 4 494,63             | 10 381,76          | —                              | —                            | 357                           |
| Таблица 35-01-244. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-244-01   | 1,5 (уголь)   | 7 107,67             | 901,44               | 5 079,35           | —                              | 1 126,88                     | 71,6                          |
| 35-01-244-02   | 2-3   | 24 411,79            | 1 632,00             | 21 778,03          | —                              | 1 001,76                     | 128                           |
| 35-01-244-03   | 4-6   | 30 414,62            | 1 861,50             | 26 298,69          | —                              | 2 254,43                     | 150                           |
| 35-01-244-04   | 7-9   | 41 298,79            | 2 122,11             | 35 315,36          | —                              | 3 861,32                     | 171                           |
| 35-01-244-05   | 10-12   | 197 159,16           | 2 208,81             | 189 106,77         | —                              | 5 843,58                     | 183                           |
| 35-01-244-06   | 13-15   | 203 984,67           | 2 346,27             | 194 700,54         | —                              | 6 937,86                     | 197                           |
| 35-01-244-07   | 16-18   | 211 057,53           | 2 530,80             | 197 781,55         | —                              | 10 745,18                    | 222                           |
| 35-01-244-08   | 19-20   | 222 072,87           | 2 762,58             | 206 918,04         | —                              | 12 392,25                    | 246                           |
| Таблица 35-01-245. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-245-01   | 1,5 (уголь)   | 7 385,78             | 956,84               | 5 115,13           | —                              | 1 313,81                     | 76                            |
| 35-01-245-02   | 2-3   | 23 039,37            | 1 644,75             | 20 353,44          | —                              | 1 041,18                     | 129                           |
| 35-01-245-03   | 4-6   | 27 799,24            | 1 875,91             | 24 185,22          | —                              | 1 738,11                     | 149                           |
| 35-01-245-04   | 7-9   | 36 604,92            | 2 119,25             | 30 684,22          | —                              | 3 801,45                     | 173                           |
| 35-01-245-05   | 10-12   | 43 525,76            | 2 609,25             | 35 716,64          | —                              | 5 199,87                     | 213                           |
| 35-01-245-06   | 13-15   | 49 405,84            | 2 776,10             | 40 637,89          | —                              | 5 991,85                     | 230                           |
| 35-01-245-07   | 16-18   | 54 628,27            | 2 941,77             | 44 017,05          | —                              | 7 669,45                     | 247                           |
| 35-01-245-08   | 19-20   | 61 163,17            | 3 144,24             | 49 930,60          | —                              | 8 088,33                     | 264                           |
| Таблица 35-01-246. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-246-01   | 1,5 (уголь)   | 4 291,67             | 949,29               | 2 205,69           | —                              | 1 136,69                     | 75,4                          |
| 35-01-246-02   | 2-3   | 14 063,86            | 1 644,75             | 11 572,82          | —                              | 846,29                       | 129                           |
| 35-01-246-03   | 4-6   | 17 504,23            | 1 850,73             | 14 167,86          | —                              | 1 485,64                     | 147                           |
| 35-01-246-04   | 7-9   | 25 848,03            | 2 097,29             | 20 318,21          | —                              | 3 432,53                     | 169                           |
| 35-01-246-05   | 10-12   | 34 421,98            | 2 731,75             | 27 188,39          | —                              | 4 501,84                     | 223                           |
| 35-01-246-06   | 13-15   | 37 398,51            | 2 866,50             | 29 435,55          | —                              | 5 096,46                     | 234                           |
| 35-01-246-07   | 16-18   | 40 390,84            | 2 981,29             | 30 933,66          | —                              | 6 475,89                     | 247                           |
| 35-01-246-08   | 19-20   | 44 184,08            | 3 120,42             | 34 117,14          | —                              | 6 946,52                     | 262                           |
| Таблица 35-01-247. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м <sup>2</sup>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-247-01   | 1,5 (уголь)   | 6 730,80             | 819,61               | 5 027,06           | —                              | 884,13                       | 65,1                          |
| 35-01-247-02   | 2-3   | 21 803,53            | 1 598,93             | 19 439,00          | —                              | 765,60                       | 127                           |
| 35-01-247-03   | 4-6   | 25 042,60            | 1 787,78             | 21 932,45          | —                              | 1 322,37                     | 142                           |
| 35-01-247-04   | 7-9   | 34 233,06            | 2 084,88             | 29 044,96          | —                              | 3 103,22                     | 168                           |
| 35-01-247-05   | 10-12   | 32 986,61            | 2 670,50             | 26 153,99          | —                              | 4 162,12                     | 218                           |
| 35-01-247-06   | 13-15   | 35 531,33            | 2 793,00             | 28 026,62          | —                              | 4 711,71                     | 228                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-247-07   | 16-18   | 38 099,54            | 2 872,66             | 29 336,63          | —                              | 5 890,25                     | 238                           |
| 35-01-247-08   | 19-20   | 41 158,85            | 3 017,50             | 31 869,98          | —                              | 6 271,37                     | 250                           |
| <b>Таблица 35-01-248. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-248-01   | 1,5 (уголь)   | 7 107,67             | 901,44               | 5 079,35           | —                              | 1 126,88                     | 71,6                          |
| 35-01-248-02   | 2-3   | 16 289,03            | 1 657,50             | 13 420,78          | —                              | 1 210,75                     | 130                           |
| 35-01-248-03   | 4-6   | 25 448,06            | 1 888,50             | 21 482,71          | —                              | 2 076,85                     | 150                           |
| 35-01-248-04   | 7-9   | 31 878,50            | 2 143,75             | 25 835,07          | —                              | 3 899,68                     | 175                           |
| 35-01-248-05   | 10-12   | 40 071,19            | 2 679,75             | 32 088,64          | —                              | 5 302,80                     | 225                           |
| 35-01-248-06   | 13-15   | 65 520,34            | 2 908,87             | 56 198,96          | —                              | 6 412,51                     | 241                           |
| 35-01-248-07   | 16-18   | 83 684,82            | 3 332,16             | 70 325,88          | —                              | 10 026,78                    | 288                           |
| 35-01-248-08   | 19-20   | 104 519,40           | 3 864,38             | 87 950,31          | —                              | 12 704,71                    | 334                           |
| <b>Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-248-09   | 1,5 (уголь)   | 7 893,73             | 956,84               | 5 623,08           | —                              | 1 313,81                     | 76                            |
| 35-01-248-10   | 2-3   | 23 205,83            | 1 644,75             | 20 353,44          | —                              | 1 207,64                     | 129                           |
| 35-01-248-11   | 4-6   | 28 063,00            | 1 875,91             | 24 185,22          | —                              | 2 001,87                     | 149                           |
| 35-01-248-12   | 7-9   | 36 479,62            | 2 119,25             | 30 684,22          | —                              | 3 676,15                     | 173                           |
| 35-01-248-13   | 10-12   | 51 456,22            | 2 596,38             | 44 298,27          | —                              | 4 561,57                     | 218                           |
| 35-01-248-14   | 13-15   | 58 951,51            | 2 751,96             | 50 977,00          | —                              | 5 222,55                     | 228                           |
| 35-01-248-15   | 16-18   | 65 908,44            | 2 834,58             | 57 126,56          | —                              | 5 947,30                     | 238                           |
| 35-01-248-16   | 19-20   | 73 129,24            | 3 017,50             | 63 805,29          | —                              | 6 306,45                     | 250                           |
| <b>Таблица 35-01-249. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-249-01   | 1,5 (уголь)   | 7 691,69             | 949,29               | 5 605,71           | —                              | 1 136,69                     | 75,4                          |
| 35-01-249-02   | 2-3   | 22 850,46            | 1 644,75             | 20 201,36          | —                              | 1 004,35                     | 129                           |
| 35-01-249-03   | 4-6   | 26 976,76            | 1 850,73             | 23 394,07          | —                              | 1 731,96                     | 147                           |
| 35-01-249-04   | 7-9   | 35 059,14            | 2 097,29             | 29 655,00          | —                              | 3 306,85                     | 169                           |
| 35-01-249-05   | 10-12   | 47 532,21            | 2 522,63             | 41 144,43          | —                              | 3 865,15                     | 209                           |
| 35-01-249-06   | 13-15   | 52 823,00            | 2 523,50             | 45 782,44          | —                              | 4 517,06                     | 206                           |
| 35-01-249-07   | 16-18   | 58 676,92            | 2 788,17             | 50 888,66          | —                              | 5 000,09                     | 231                           |
| 35-01-249-08   | 19-20   | 63 940,14            | 2 920,94             | 55 642,39          | —                              | 5 376,81                     | 242                           |
| <b>Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-249-09   | 1,5 (уголь)   | 7 034,31             | 819,61               | 5 330,57           | —                              | 884,13                       | 65,1                          |
| 35-01-249-10   | 2-3   | 21 945,82            | 1 598,93             | 19 439,00          | —                              | 907,89                       | 127                           |
| 35-01-249-11   | 4-6   | 25 359,28            | 1 787,78             | 22 012,90          | —                              | 1 558,60                     | 142                           |
| 35-01-249-12   | 7-9   | 34 168,93            | 2 084,88             | 29 091,81          | —                              | 2 992,24                     | 168                           |
| 35-01-249-13   | 10-12   | 45 118,84            | 2 462,28             | 39 103,70          | —                              | 3 552,86                     | 204                           |
| 35-01-249-14   | 13-15   | 49 661,38            | 2 572,50             | 42 911,29          | —                              | 4 177,59                     | 210                           |
| 35-01-249-15   | 16-18   | 54 390,14            | 2 679,54             | 47 178,25          | —                              | 4 532,35                     | 222                           |
| 35-01-249-16   | 19-20   | 58 796,58            | 2 788,17             | 51 162,52          | —                              | 4 845,89                     | 231                           |
| <b>Подраздел 1.12. РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-259. Расширение горизонтальных и наклонных выработок</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Расширение горизонтальных и наклонных выработок вручную, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-259-01   | 0,4-0,6   | 14 544,22            | 4 016,25             | 10 527,97          | —                              | —                            | 315                           |
| 35-01-259-02   | 0,9   | 14 888,47            | 4 360,50             | 10 527,97          | —                              | —                            | 342                           |
| 35-01-259-03   | 1-,1,5  | 15 270,97            | 4 743,00             | 10 527,97          | —                              | —                            | 372                           |
| <b>Расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-259-04   | 1 (уголь)   | 6 962,99             | 1 964,04             | 4 998,95           | —                              | —                            | 156                           |
| 35-01-259-05   | 0,9-1,5   | 15 930,50            | 4 220,25             | 11 710,25          | —                              | —                            | 331                           |
| 35-01-259-06   | 2-3   | 16 978,93            | 4 602,75             | 12 376,18          | —                              | —                            | 361                           |
| 35-01-259-07   | 4-6   | 19 271,38            | 5 291,25             | 13 980,13          | —                              | —                            | 415                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-269. Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 4 до 6 м², коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-269-01<br>(109-9056)  | 1,5 (уголь)-6<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 131,95<br>—          | 39,19<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 92,76<br>(3,73)              | 3,54<br>—                     |
| 35-01-269-02<br>(109-9056)  | 7-15<br>Патроны ПВП-IY, (кг)  | 147,00<br>—          | 43,80<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 103,20<br>(4,13)             | 3,9<br>—                      |
| 35-01-269-03<br>(109-9056)  | 16-20<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 164,17<br>—          | 48,15<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 116,02<br>(4,64)             | 4,35<br>—                     |
| <b>Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 6 до 12 м², коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-269-04<br>(109-9056)  | 1,5 (уголь) - 6<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 112,86<br>—          | 32,77<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 80,09<br>(3,23)              | 2,96<br>—                     |
| 35-01-269-05<br>(109-9056)  | 7-15<br>Патроны ПВП-IY, (кг)  | 131,95<br>—          | 39,19<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 92,76<br>(3,73)              | 3,54<br>—                     |
| 35-01-269-06<br>(109-9056)  | 16-20<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 146,71<br>—          | 43,51<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 103,20<br>(4,13)             | 3,93<br>—                     |
| <b>Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения свыше 12 м², коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-269-07<br>(109-9056)  | 1,5 (уголь)-6<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 104,10<br>—          | 30,44<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 73,66<br>(3)                 | 2,75<br>—                     |
| 35-01-269-08<br>(109-9056)  | 7-18<br>Патроны ПВП-IY, (кг)  | 112,86<br>—          | 32,77<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 80,09<br>(3,23)              | 2,96<br>—                     |
| 35-01-269-09<br>(109-9056)  | 19-20<br>Патроны ПВП-IY, (кг)   | 131,95<br>—          | 39,19<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | 92,76<br>(3,73)              | 3,54<br>—                     |
| <b>Подраздел 1.14. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕВЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-279. Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м², коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-279-01  | 0,9-1,5   | 21 338,42            | 852,62               | 10,37              | —                              | 20 475,43                    | 78,8                          |
| 35-01-279-02  | 2-3   | 9 404,36             | 717,28               | 15,56              | —                              | 8 671,52                     | 71,3                          |
| 35-01-279-03  | 4-20  | 7 232,96             | 724,51               | 15,56              | —                              | 6 492,89                     | 71,1                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м², коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-279-04  | 0,9-1,5   | 19 054,97            | 789,86               | 10,37              | —                              | 18 254,74                    | 73                            |
| 35-01-279-05  | 2-3   | 8 386,61             | 660,94               | 15,56              | —                              | 7 710,11                     | 65,7                          |
| 35-01-279-06  | 4-20  | 6 442,77             | 660,94               | 15,56              | —                              | 5 766,27                     | 65,7                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м², коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-279-07  | 0,9-1,5   | 15 975,40            | 647,65               | 10,37              | —                              | 15 317,38                    | 59,2                          |
| 35-01-279-08  | 2-3   | 6 949,46             | 546,18               | 10,37              | —                              | 6 392,91                     | 53,6                          |
| 35-01-279-09  | 4-20  | 10 145,33            | 564,96               | 10,37              | —                              | 9 570,00                     | 53,5                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м², коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-279-10  | 0,9-1,5   | 14 902,45            | 643,17               | 10,37              | —                              | 14 248,91                    | 58,1                          |
| 35-01-279-11  | 2-3   | 6 428,77             | 538,70               | 10,37              | —                              | 5 879,70                     | 51,6                          |
| 35-01-279-12  | 4-20  | 4 861,52             | 537,66               | 10,37              | —                              | 4 313,49                     | 51,5                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м², коэффициент крепости пород:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-279-13  | 0,9-1,5   | 13 417,21            | 582,84               | 5,19               | —                              | 12 829,18                    | 51,9                          |
| 35-01-279-14  | 2-3   | 5 767,21             | 483,65               | 10,37              | —                              | 5 273,19                     | 45,8                          |
| 35-01-279-15  | 4-20  | 4 488,60             | 483,65               | 10,37              | —                              | 3 994,58                     | 45,8                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-280. Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-280-01  | 0,4-0,6   | 54 570,93            | 2 618,51             | 25,93              | —                              | 51 926,49                    | 21                            |
| 35-01-280-02  | 0,9-6   | 31 387,93            | 517,56               | 25,93              | —                              | 30 844,44                    | 50,2                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-280-03  | 0,4-0,6   | 49 198,63            | 2 407,54             | 25,93              | —                              | 46 765,16                    | 194                           |
| 35-01-280-04  | 0,9-6   | 28 143,06            | 473,23               | 20,74              | —                              | 27 649,09                    | 45,9                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-280-05  | 0,4-0,6   | 41 316,27            | 1 861,50             | 20,74              | —                              | 39 434,03                    | 150                           |
| 35-01-280-06  | 0,9-6   | 23 321,20            | 375,28               | 15,56              | —                              | 22 930,36                    | 36,4                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-280-07  | 0,4-0,6   | 38 363,17            | 1 799,45             | 15,56              | —                              | 36 548,16                    | 145                           |
| 35-01-280-08  | 0,9-6   | 20 744,12            | 379,10               | 15,56              | —                              | 20 349,46                    | 35,9                          |
| <b>Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-280-09  | 0,4-0,6   | 34 575,11            | 1 526,43             | 15,56              | —                              | 33 033,12                    | 123                           |
| 35-01-280-10  | 0,9-6   | 19 603,35            | 343,90               | 15,56              | —                              | 19 243,89                    | 32,2                          |
| <b>Таблица 35-01-281. Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-281-01  | 0,9-1,5   | 22 693,81            | 1 134,23             | 15,56              | —                              | 21 544,02                    | 101                           |
| 35-01-281-02  | 2-3   | 10 236,59            | 940,64               | 20,74              | —                              | 9 275,21                     | 90,1                          |
| 35-01-281-03  | 4-20  | 8 109,73             | 939,60               | 20,74              | —                              | 7 149,39                     | 90                            |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-281-04  | 0,9-1,5   | 19 980,71            | 1 027,55             | 10,37              | —                              | 18 942,79                    | 91,5                          |
| 35-01-281-05  | 2-3   | 8 986,18             | 849,82               | 15,56              | —                              | 8 120,80                     | 81,4                          |
| 35-01-281-06  | 4-20  | 7 042,35             | 849,82               | 15,56              | —                              | 6 176,97                     | 81,4                          |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-281-07  | 0,9-1,5   | 18 506,09            | 916,37               | 10,37              | —                              | 17 579,35                    | 81,6                          |
| 35-01-281-08  | 2-3   | 8 281,88             | 764,54               | 15,56              | —                              | 7 501,78                     | 72,4                          |
| 35-01-281-09  | 4-20  | 6 366,34             | 763,49               | 15,56              | —                              | 5 587,29                     | 72,3                          |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-281-10  | 0,9-1,5   | 16 718,24            | 796,86               | 10,37              | —                              | 15 911,01                    | 69,9                          |
| 35-01-281-11  | 2-3   | 7 212,53             | 655,75               | 10,37              | —                              | 6 546,41                     | 61,4                          |
| 35-01-281-12  | 4-20  | 5 646,31             | 655,75               | 10,37              | —                              | 4 980,19                     | 61,4                          |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-281-13  | 0,9-1,5   | 16 028,38            | 770,56               | 10,37              | —                              | 15 247,45                    | 66,6                          |
| 35-01-281-14  | 2-3   | 6 755,13             | 628,64               | 10,37              | —                              | 6 116,12                     | 58,1                          |
| 35-01-281-15  | 4-20  | 5 187,83             | 627,56               | 10,37              | —                              | 4 549,90                     | 58                            |
| <b>Таблица 35-01-282. Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-282-01  | 0,4-0,6   | 57 949,87            | 3 189,37             | 31,11              | —                              | 54 729,39                    | 257                           |
| 35-01-282-02  | 0,9-6   | 33 731,19            | 684,59               | 25,93              | —                              | 33 020,67                    | 64,1                          |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-282-03  | 0,4-0,6   | 51 115,47            | 2 866,71             | 25,93              | —                              | 48 222,83                    | 231                           |
| 35-01-282-04  | 0,9-6   | 29 698,88            | 610,90               | 25,93              | —                              | 29 062,05                    | 57,2                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-282-05  | 0,4-0,6   | 47 181,69            | 2 457,18             | 20,74              | —                              | 44 703,77                    | 198                           |
| 35-01-282-06  | 0,9-6   | 26 899,74            | 538,27               | 20,74              | —                              | 26 340,73                    | 50,4                          |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-282-07  | 0,4-0,6   | 42 583,56            | 2 022,83             | 20,74              | —                              | 40 539,99                    | 163                           |
| 35-01-282-08  | 0,9-6   | 24 259,64            | 470,42               | 20,74              | —                              | 23 768,48                    | 43                            |
| <b>Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-282-09  | 0,4-0,6   | 40 665,40            | 1 875,91             | 15,56              | —                              | 38 773,93                    | 149                           |
| 35-01-282-10  | 0,9-6   | 23 117,17            | 452,76               | 15,56              | —                              | 22 648,85                    | 40,9                          |
| <b>Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА.</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-292. Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 площадью сечения:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-292-01<br>(108-9052)  | до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                    | 16 769,12<br>—       | 3 690,83<br>—        | 108,89<br>—        | —<br>—                         | 12 969,40<br>(3,05)          | 319<br>—                      |
| 35-01-292-02<br>(108-9052)  | свыше 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                 | 12 314,09<br>—       | 2 470,60<br>—        | 79,34<br>—         | —<br>—                         | 9 764,15<br>(1,92)           | 220<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-293. Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-293-01<br>(108-9052)  | 0,9-1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                 | 8 443,83<br>—        | 2 688,46<br>—        | 33,48<br>—         | —<br>—                         | 5 721,89<br>(0,26)           | 229<br>—                      |
| 35-01-293-02<br>(108-9052)  | 2-3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                     | 8 074,40<br>—        | 2 964,50<br>—        | 27,54<br>—         | —<br>—                         | 5 082,36<br>(0,2)            | 242<br>—                      |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 20 до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-293-03<br>(108-9052)  | 0,9-1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                 | 6 313,96<br>—        | 2 131,89<br>—        | 25,84<br>—         | —<br>—                         | 4 156,23<br>(0,32)           | 179<br>—                      |
| 35-01-293-04<br>(108-9052)  | 2-3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                     | 6 087,29<br>—        | 2 432,36<br>—        | 21,28<br>—         | —<br>—                         | 3 633,65<br>(0,33)           | 196<br>—                      |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-293-05<br>(108-9052)  | 0,9-1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                 | 5 851,46<br>—        | 1 953,24<br>—        | 24,54<br>—         | —<br>—                         | 3 873,68<br>(0,34)           | 164<br>—                      |
| 35-01-293-06<br>(108-9052)  | 2-3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                     | 5 674,14<br>—        | 2 131,50<br>—        | 20,83<br>—         | —<br>—                         | 3 521,81<br>(0,28)           | 174<br>—                      |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-293-07<br>(108-9052)  | 0,9-1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                 | 5 380,56<br>—        | 1 834,14<br>—        | 22,17<br>—         | —<br>—                         | 3 524,25<br>(0,31)           | 154<br>—                      |
| 35-01-293-08<br>(108-9052)  | 2-3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                     | 5 363,03<br>—        | 2 070,25<br>—        | 19,76<br>—         | —<br>—                         | 3 273,02<br>(0,27)           | 169<br>—                      |
| <b>Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-293-09  | 0,9-1,5   | 16 548,03            | 2 009,00             | 23,42              | —                              | 14 515,61                    | 164                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-293-10   | 2-3   | 14 383,19            | 2 392,10             | 20,34              | —                              | 11 970,75                    | 190                           |
| <b>Таблица 35-01-294. Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-01<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 2 012,80             | 1 115,20             | 212,83             | —                              | 684,77<br>(0,26)             | 82                            |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,21)                       | —                             |
| 35-01-294-02<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 417,55             | 1 109,76             | 295,27             | —                              | 1 012,52<br>(0,17)           | 81,6                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,14)                       | —                             |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 16 до 22 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-03<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 2 057,47             | 1 292,00             | 141,01             | —                              | 624,46<br>(0,34)             | 95                            |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,14)                       | —                             |
| 35-01-294-04<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 293,91             | 1 206,32             | 199,67             | —                              | 887,92<br>(0,22)             | 88,7                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 22 до 25 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-05<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 2 333,29             | 1 740,06             | 69,45              | —                              | 523,78<br>(0,41)             | 126                           |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,07)                       | —                             |
| 35-01-294-06<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 517,96             | 1 245,76             | 118,76             | —                              | 1 153,44<br>(0,21)           | 91,6                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,06)                       | —                             |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 25 до 30 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-07<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 2 289,11             | 1 740,06             | 58,42              | —                              | 490,63<br>(0,33)             | 126                           |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,06)                       | —                             |
| 35-01-294-08<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 1 934,05             | 1 223,57             | 99,00              | —                              | 611,48<br>(0,17)             | 88,6                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,05)                       | —                             |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 35 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-09<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 2 545,61             | 1 878,16             | 42,96              | —                              | 624,49<br>(0,49)             | 136                           |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |
| 35-01-294-10<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 000,30             | 1 320,24             | 100,31             | —                              | 579,75<br>(0,24)             | 95,6                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,05)                       | —                             |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 35 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-294-11<br>(108-9052)   | 4 -6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                    | 5 424,95             | 2 710,73             | 57,62              | —                              | 2 656,60<br>(0,44)           | 209                           |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |
| 35-01-294-12<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 1 834,89             | 1 103,42             | 83,83              | —                              | 647,64<br>(0,22)             | 79,9                          |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с<br/>околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 45 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-294-13<br>(108-9052)<br>(109-9051)   | 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(м)<br>Штанги (анкера), (м)              | 4 922,69<br>—<br>—      | 2 438,36<br>—<br>—      | 52,81<br>—<br>—    | —<br>—<br>—                          | 2 431,52<br>(0,43)<br>(0,04)       | 188<br>—<br>—                          |
| 35-01-294-14<br>(108-9052)<br>(109-9051)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(м)<br>Штанги (анкера), (м)              | 1 928,31<br>—<br>—      | 1 289,85<br>—<br>—      | 58,30<br>—<br>—    | —<br>—<br>—                          | 580,16<br>(0,27)<br>(0,03)         | 93,4<br>—<br>—                         |
| <b>Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с<br/>околоствольными дворами площадью сечения свыше 45 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-294-15<br>(109-9051)   | 4 - 6<br>Штанги (анкера), (м)   | 10 151,33<br>—          | 1 785,00<br>—           | 96,65<br>—         | —<br>—                               | 8 269,68<br>(0,09)                 | 140<br>—                               |
| 35-01-294-16<br>(109-9051)   | 7 - 9<br>Штанги (анкера), (м)   | 7 618,39<br>—           | 1 673,13<br>—           | 124,91<br>—        | —<br>—                               | 5 820,35<br>(0,06)                 | 129<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-295. Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера, коэффициент крепости<br/>пород:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-295-01<br>(109-9051)<br>(201-9081)   | 2 - 3<br>Штанги (анкера), (м)<br>Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м, (м)                    | 11 840,10<br>—<br>—     | 875,08<br>—<br>—        | 934,50<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 10 030,52<br>(0,41)<br>(0,2)       | 72,5<br>—<br>—                         |
| 35-01-295-02<br>(109-9051)<br>(201-9081)   | 4 - 6<br>Штанги (анкера), (м)<br>Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м, (м)                    | 12 061,05<br>—<br>—     | 926,98<br>—<br>—        | 1 064,65<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 10 069,42<br>(0,41)<br>(0,2)       | 76,8<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 35-01-296. Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с<br/>околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах<br/>дробильных установок питателя и транспортера</b><br>Измеритель: 100 м компл. штанг    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными<br/>дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера,<br/>длина штанг до 1,5 м, коэффициент крепости пород:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-296-01<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 7 - 9<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                     | 2 004,25<br>—<br>—      | 590,74<br>—<br>—        | 1 030,39<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 383,12<br>(0,69)<br>(0,17)         | 49,6<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-02<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 10 - 12<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 3 009,17<br>—<br>—      | 799,42<br>—<br>—        | 1 333,18<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 876,57<br>(0,69)<br>(0,17)         | 60,7<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-03<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 13 - 15<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 3 610,38<br>—<br>—      | 945,61<br>—<br>—        | 1 675,77<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 989,00<br>(0,69)<br>(0,17)         | 71,8<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-04<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 16 - 18<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 5 199,44<br>—<br>—      | 1 190,65<br>—<br>—      | 2 177,32<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 831,47<br>(0,69)<br>(0,17)       | 91,8<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-05<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 19 - 20<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 5 902,55<br>—<br>—      | 1 356,51<br>—<br>—      | 2 515,28<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 2 030,76<br>(0,69)<br>(0,17)       | 103<br>—<br>—                          |
| <b>Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными<br/>дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера,<br/>длина штанг от 1,5 до 2 м, коэффициент крепости пород:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-296-06<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 7 - 9<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                     | 1 833,97<br>—<br>—      | 731,44<br>—<br>—        | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | 1 102,53<br>(0,84)<br>(0,18)       | 60,6<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-07<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 10 - 12<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 2 160,05<br>—<br>—      | 991,70<br>—<br>—        | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | 1 168,35<br>(0,84)<br>(0,18)       | 75,3<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-08<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 13 - 15<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 2 506,86<br>—<br>—      | 1 187,93<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | 1 318,93<br>(0,84)<br>(0,18)       | 90,2<br>—<br>—                         |
| 35-01-296-09<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 16 - 18<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 3 967,63<br>—<br>—      | 1 517,49<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | 2 450,14<br>(0,84)<br>(0,18)       | 117<br>—<br>—                          |
| 35-01-296-10<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 19 - 20<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)                                   | 4 442,69<br>—<br>—      | 1 738,44<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | 2 704,25<br>(0,84)<br>(0,18)       | 132<br>—<br>—                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-297. Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств, коэффициент крепости пород:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-297-01<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 0,4 - 0,6<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)  | 3 881,65<br>—<br>—   | 2 756,44<br>—<br>—   | 742,09<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 383,12<br>(0,69)<br>(0,17)   | 274<br>—<br>—                 |
| 35-01-297-02<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 0,9 - 1,5<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)  | 3 740,54<br>—<br>—   | 1 870,83<br>—<br>—   | 993,14<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 876,57<br>(0,69)<br>(0,17)   | 169<br>—<br>—                 |
| 35-01-297-03<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 2 - 3<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)  | 4 496,06<br>—<br>—   | 2 245,02<br>—<br>—   | 1 262,04<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 989,00<br>(0,69)<br>(0,17)   | 186<br>—<br>—                 |
| 35-01-297-04<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 4 - 6<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)  | 4 085,08<br>—<br>—   | 586,50<br>—<br>—     | 1 667,11<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 1 831,47<br>(0,69)<br>(0,17) | 46<br>—<br>—                  |
| 35-01-297-05<br>(109-9051)<br>(109-9054)   | 7 - 9<br>Штанги (анкера), (м)<br>Опорная плита, (м)  | 4 415,01<br>—<br>—   | 475,30<br>—<br>—     | 1 908,95<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 2 030,76<br>(0,69)<br>(0,17) | 38,3<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 35-01-298. Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения, коэффициент крепости пород:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-298-01<br>(108-9043)   | 0,9 - 1,5<br>Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)   | 13 697,58<br>—       | 3 209,85<br>—        | 50,69<br>—         | —<br>—                         | 10 437,04<br>(1,45)          | 315<br>—                      |
| 35-01-298-02<br>(108-9043)   | 2 - 3<br>Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)   | 11 605,02<br>—       | 3 230,23<br>—        | 49,93<br>—         | —<br>—                         | 8 324,86<br>(0,73)           | 317<br>—                      |
| 35-01-298-03<br>(108-9043)   | 4 - 9<br>Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)   | 9 664,43<br>—        | 2 771,68<br>—        | 41,48<br>—         | —<br>—                         | 6 851,27<br>(0,24)           | 272<br>—                      |
| <b>Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАДУСОВ.</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-308. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-308-01<br>(108-9052)   | без оставления арок в бетоне, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)       | 3 467,13<br>—        | 1 075,44<br>—        | 20,96<br>—         | —<br>—                         | 2 370,73<br>(0,47)           | 89,1<br>—                     |
| 35-01-308-02<br>(108-9052)   | без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 6 376,80<br>—        | 1 901,88<br>—        | 44,16<br>—         | —<br>—                         | 4 430,76<br>(0,58)           | 162<br>—                      |
| 35-01-308-03<br>(108-9052)   | без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 5 801,79<br>—        | 1 929,42<br>—        | 37,46<br>—         | —<br>—                         | 3 834,91<br>(0,53)           | 162<br>—                      |
| 35-01-308-04<br>(108-9052)   | с оставлением арок в бетоне, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)        | 4 477,03<br>—        | 898,88<br>—          | 49,26<br>—         | —<br>—                         | 3 528,89<br>(3,33)           | 81,2<br>—                     |
| 35-01-308-05<br>(108-9052)   | с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 8 105,04<br>—        | 1 715,85<br>—        | 78,81<br>—         | —<br>—                         | 6 310,38<br>(3,28)           | 155<br>—                      |
| 35-01-308-06<br>(108-9052)   | с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 6 316,02<br>—        | 1 732,80<br>—        | 60,66<br>—         | —<br>—                         | 4 522,56<br>(2,94)           | 152<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-309. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне, площадь сечения:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-309-01<br>(108-9052)  | до 6,5 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)  | 5 282,13<br>—        | 1 017,00<br>—        | 39,78<br>—         | —<br>—                         | 4 225,35<br>(0,57)           | 87,9<br>—                     |
| 35-01-309-02<br>(108-9052)  | от 6,5 до 8 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 4 525,70<br>—        | 686,28<br>—          | 32,68<br>—         | —<br>—                         | 3 806,74<br>(0,39)           | 60,2<br>—                     |
| 35-01-309-03<br>(108-9052)  | от 8 до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                    | 4 725,81<br>—        | 1 076,66<br>—        | 32,32<br>—         | —<br>—                         | 3 616,83<br>(0,46)           | 90,4<br>—                     |
| 35-01-309-04<br>(108-9052)  | от 10 до 12 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 4 147,05<br>—        | 1 019,50<br>—        | 28,65<br>—         | —<br>—                         | 3 098,90<br>(0,46)           | 85,6<br>—                     |
| 35-01-309-05<br>(108-9052)  | от 12 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 7 593,40<br>—        | 1 770,21<br>—        | 51,14<br>—         | —<br>—                         | 5 772,05<br>(0,46)           | 153<br>—                      |
| 35-01-309-06<br>(108-9052)  | от 16 до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 6 919,76<br>—        | 1 854,92<br>—        | 46,04<br>—         | —<br>—                         | 5 018,80<br>(0,44)           | 158<br>—                      |
| 35-01-309-07<br>(108-9052)  | от 18 до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 6 767,27<br>—        | 2 167,62<br>—        | 42,78<br>—         | —<br>—                         | 4 556,87<br>(0,57)           | 182<br>—                      |
| 35-01-309-08<br>(108-9052)  | от 20 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 5 854,00<br>—        | 1 834,14<br>—        | 37,59<br>—         | —<br>—                         | 3 982,27<br>(0,53)           | 154<br>—                      |
| 35-01-309-09<br>(108-9052)  | от 25 до 40 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 4 632,79<br>—        | 1 689,80<br>—        | 28,88<br>—         | —<br>—                         | 2 914,11<br>(0,58)           | 140<br>—                      |
| 35-01-309-10<br>(108-9052)  | от 40 до 50 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                   | 4 410,97<br>—        | 1 314,88<br>—        | 29,28<br>—         | —<br>—                         | 3 066,81<br>(0,52)           | 112<br>—                      |
| 35-01-309-11<br>(108-9052)  | свыше 50 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                      | 3 890,42<br>—        | 1 148,17<br>—        | 26,15<br>—         | —<br>—                         | 2 716,10<br>(0,52)           | 97,8<br>—                     |
| <b>Таблица 35-01-310. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-310-01<br>(108-9052)  | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)       | 3 325,22<br>—        | 837,68<br>—          | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 477,17<br>(0,31)           | 67,5<br>—                     |
| 35-01-310-02<br>(108-9052)  | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)       | 3 311,97<br>—        | 824,43<br>—          | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 477,17<br>(0,23)           | 67,3<br>—                     |
| 35-01-310-03<br>(108-9052)  | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)      | 3 036,70<br>—        | 804,17<br>—          | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 222,16<br>(0,16)           | 64,8<br>—                     |
| 35-01-310-04<br>(108-9052)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m) | 3 264,19<br>—        | 949,37<br>—          | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 304,45<br>(0,32)           | 76,5<br>—                     |
| 35-01-310-05<br>(108-9052)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m) | 3 261,70<br>—        | 946,88<br>—          | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 304,45<br>(0,24)           | 76,3<br>—                     |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-310-06<br><br>(108-9052) | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 955,76<br>—           | 864,98<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | 2 080,41<br>(0,16)                 | 69,7<br>—                              |
| 35-01-310-07<br><br>(108-9052) | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 711,05<br>—           | 936,96<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | 1 763,72<br>(0,33)                 | 75,5<br>—                              |
| 35-01-310-08<br><br>(108-9052) | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 708,56<br>—           | 934,47<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | 1 763,72<br>(0,25)                 | 75,3<br>—                              |
| 35-01-310-09<br><br>(108-9052) | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 2 422,39<br>—           | 861,25<br>—             | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 555,95<br>(0,16)                 | 69,4<br>—                              |
| 35-01-310-10<br><br>(108-9052) | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 269,60<br>—           | 878,63<br>—             | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 385,78<br>(0,4)                  | 70,8<br>—                              |
| 35-01-310-11<br><br>(108-9052) | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 267,12<br>—           | 876,15<br>—             | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 385,78<br>(0,3)                  | 70,6<br>—                              |
| 35-01-310-12<br><br>(108-9052) | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 2 059,87<br>—           | 824,02<br>—             | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 230,66<br>(0,19)                 | 66,4<br>—                              |
| 35-01-310-13<br><br>(108-9052) | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 652,04<br>—           | 1 347,13<br>—           | 10,37<br>—         | —<br>—                               | 1 294,54<br>(0,55)                 | 107<br>—                               |
| 35-01-310-14<br><br>(108-9052) | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)  | 2 400,99<br>—           | 1 078,43<br>—           | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 317,37<br>(0,34)                 | 86,9<br>—                              |
| 35-01-310-15<br><br>(108-9052) | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 2 273,40<br>—           | 1 074,71<br>—           | 5,19<br>—          | —<br>—                               | 1 193,50<br>(0,22)                 | 86,6<br>—                              |

**Таблица 35-01-311. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

| Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне, площадь сечения: |  |               |               |            |        |                    |          |
|--|--|---------------|---------------|------------|--------|--------------------|----------|
| 35-01-311-01<br>(108-9052)   | от 25 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 4 320,46<br>— | 2 070,25<br>— | 21,01<br>— | —<br>— | 2 229,20<br>(0,58) | 169<br>— |
| 35-01-311-02<br>(108-9052)   | от 25 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 2 288,05<br>— | 1 410,08<br>— | 4,96<br>—  | —<br>— | 873,01<br>(0,38)   | 112<br>— |
| 35-01-311-03<br>(108-9052)   | от 25 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 2 316,62<br>— | 1 535,98<br>— | 4,25<br>—  | —<br>— | 776,39<br>(0,31)   | 122<br>— |
| 35-01-311-04<br>(108-9052)   | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 4 470,12<br>— | 1 984,50<br>— | 21,28<br>— | —<br>— | 2 464,34<br>(0,52) | 162<br>— |
| 35-01-311-05<br>(108-9052)   | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 2 364,30<br>— | 1 397,49<br>— | 5,86<br>—  | —<br>— | 960,95<br>(0,4)    | 111<br>— |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-311-06<br>(108-9052)  | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 2 258,00<br>—        | 1 359,72<br>—        | 3,67<br>—          | —<br>—                         | 894,61<br>(0,26)             | 108<br>—                      |
| 35-01-311-07<br>(108-9052)  | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 3 972,76<br>—        | 1 751,75<br>—        | 20,34<br>—         | —<br>—                         | 2 200,67<br>(0,52)           | 143<br>—                      |
| 35-01-311-08<br>(108-9052)  | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 2 145,92<br>—        | 1 351,50<br>—        | 5,45<br>—          | —<br>—                         | 788,97<br>(0,41)             | 106<br>—                      |
| 35-01-311-09<br>(108-9052)  | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)    | 2 102,74<br>—        | 1 359,72<br>—        | 3,93<br>—          | —<br>—                         | 739,09<br>(0,29)             | 108<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-312. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-312-01  | до 16 м <sup>2</sup>   | 5 122,89             | 887,23               | 39,34              | —                              | 4 196,32                     | 81,1                          |
| 35-01-312-02  | свыше 16 м <sup>2</sup>  | 4 264,11             | 718,76               | 32,50              | —                              | 3 512,85                     | 65,7                          |
| <b>Таблица 35-01-313. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-313-01  | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3   | 5 327,69             | 1 170,58             | 36,30              | —                              | 4 120,81                     | 107                           |
| 35-01-313-02  | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6   | 4 428,79             | 888,92               | 31,11              | —                              | 3 508,76                     | 80,3                          |
| 35-01-313-03  | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20  | 3 125,56             | 708,61               | 20,74              | —                              | 2 396,21                     | 63,1                          |
| 35-01-313-04  | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3   | 6 604,41             | 1 161,60             | 51,85              | —                              | 5 390,96                     | 110                           |
| 35-01-313-05  | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6   | 5 525,38             | 940,26               | 46,67              | —                              | 4 538,45                     | 86,9                          |
| 35-01-313-06  | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20  | 3 955,31             | 735,57               | 20,74              | —                              | 3 199,00                     | 65,5                          |
| 35-01-313-07  | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 6 487,26             | 1 312,80             | 51,85              | —                              | 5 122,61                     | 120                           |
| 35-01-313-08  | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6  | 5 360,63             | 1 025,08             | 36,30              | —                              | 4 299,25                     | 93,7                          |
| 35-01-313-09  | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20   | 4 643,14             | 1 028,67             | 31,11              | —                              | 3 583,36                     | 91,6                          |
| 35-01-313-10  | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 6 782,83             | 1 400,32             | 57,04              | —                              | 5 325,47                     | 128                           |
| 35-01-313-11  | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6  | 5 316,87             | 1 063,37             | 41,48              | —                              | 4 212,02                     | 97,2                          |
| 35-01-313-12  | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20   | 4 736,48             | 1 074,71             | 36,30              | —                              | 3 625,47                     | 95,7                          |
| <b>Таблица 35-01-314. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-314-01<br>(108-9052)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)   | 3 567,83<br>—        | 905,25<br>—          | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 2 647,02<br>(0,42)           | 75<br>—                       |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-314-02<br>(108-9052)    | от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)                 | 2 660,28<br>–           | 786,45<br>–             | 15,56<br>–         | –<br>–                               | 1 858,27<br>(0,44)                 | 64,2<br>–                              |
| 35-01-314-03<br>(108-9052)    | от 16 до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)                 | 2 419,10<br>–           | 870,98<br>–             | 10,37<br>–         | –<br>–                               | 1 537,75<br>(0,46)                 | 71,1<br>–                              |
| 35-01-314-04<br>(108-9052)    | от 18 до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)                 | 2 378,03<br>–           | 905,93<br>–             | 10,37<br>–         | –<br>–                               | 1 461,73<br>(0,52)                 | 73<br>–                                |
| 35-01-314-05<br>(108-9052)    | от 20 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)                 | 2 619,50<br>–           | 1 185,16<br>–           | 10,37<br>–         | –<br>–                               | 1 423,97<br>(0,73)                 | 95,5<br>–                              |

**Таблица 35-01-315. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6, площадь сечения:

|              |                            |          |        |       |   |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|-------|---|----------|------|
| 35-01-315-01 | до 8 м <sup>2</sup>        | 2 903,96 | 416,42 | 10,37 | – | 2 477,17 | 34,5 |
| 35-01-315-02 | от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 2 705,71 | 389,46 | 10,37 | – | 2 305,88 | 32,7 |
| 35-01-315-03 | от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 2 359,84 | 371,76 | 5,19  | – | 1 982,89 | 30,8 |
| 35-01-315-04 | от 12 до 14 м <sup>2</sup> | 2 113,11 | 344,20 | 5,19  | – | 1 763,72 | 28,9 |
| 35-01-315-05 | от 14 до 16 м <sup>2</sup> | 1 974,88 | 313,23 | 5,19  | – | 1 656,46 | 26,3 |
| 35-01-315-06 | от 16 до 18 м <sup>2</sup> | 1 680,65 | 296,92 | 5,19  | – | 1 378,54 | 24,6 |
| 35-01-315-07 | от 18 до 25 м <sup>2</sup> | 1 573,72 | 273,99 | 5,19  | – | 1 294,54 | 22,7 |

**Таблица 35-01-316. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тубингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тубингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5, площадь сечения:

|              |                            |          |        |       |   |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|-------|---|----------|------|
| 35-01-316-01 | до 10 м <sup>2</sup>       | 965,35   | 11,33  | 2,91  | – | 951,11   | 1,37 |
| 35-01-316-02 | от 10 до 16 м <sup>2</sup> | 766,93   | 10,17  | 2,64  | – | 754,12   | 1,23 |
| 35-01-316-03 | от 16 до 18 м <sup>2</sup> | 4 328,54 | 804,79 | 32,50 | – | 3 491,25 | 72,7 |
| 35-01-316-04 | от 18 до 20 м <sup>2</sup> | 4 041,17 | 745,01 | 30,35 | – | 3 265,81 | 67,3 |
| 35-01-316-05 | от 20 до 25 м <sup>2</sup> | 3 527,30 | 649,81 | 26,60 | – | 2 850,89 | 58,7 |

**Таблица 35-01-317. Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

|              |  |          |          |       |   |          |      |
|--------------|--|----------|----------|-------|---|----------|------|
| 35-01-317-01 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3         | 5 944,42 | 1 361,61 | 46,67 | – | 4 536,14 | 123  |
| 35-01-317-02 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6         | 4 953,04 | 1 021,80 | 36,30 | – | 3 894,94 | 93,4 |
| 35-01-317-03 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20        | 3 646,97 | 831,36   | 25,93 | – | 2 789,68 | 75,1 |
| 35-01-317-04 | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3   | 7 087,38 | 1 341,68 | 57,04 | – | 5 688,66 | 124  |
| 35-01-317-05 | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6   | 5 959,13 | 1 069,02 | 46,67 | – | 4 843,44 | 98,8 |
| 35-01-317-06 | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20  | 4 222,08 | 653,62   | 31,11 | – | 3 537,35 | 61,2 |
| 35-01-317-07 | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 6 964,40 | 1 498,78 | 57,04 | – | 5 408,58 | 137  |
| 35-01-317-08 | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6  | 5 825,75 | 1 184,49 | 41,48 | – | 4 599,78 | 107  |
| 35-01-317-09 | от 10 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20 | 5 110,58 | 1 190,38 | 36,30 | – | 3 883,90 | 106  |
| 35-01-317-10 | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 7 211,95 | 1 586,30 | 62,22 | – | 5 563,43 | 145  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-317-11   | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6                        | 5 732,70                | 1 228,77                | 46,67              | —                                    | 4 457,26                           | 111                                    |
| 35-01-317-12   | от 14 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20                       | 5 096,48                | 1 235,30                | 41,48              | —                                    | 3 819,70                           | 110                                    |
| <b>Таблица 35-01-318. Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при<br/>постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи<br/>со сводчатым перекрытием, площадь сечения:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-318-01   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 2 - 3                               | 3 451,80                | 964,26                  | 10,37              | —                                    | 2 477,17                           | 77,7                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,31)                             | —                                      |
| 35-01-318-02   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 4 - 6                               | 3 448,07                | 960,53                  | 10,37              | —                                    | 2 477,17                           | 77,4                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,23)                             | —                                      |
| 35-01-318-03   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 7 - 20                              | 3 159,56                | 927,03                  | 10,37              | —                                    | 2 222,16                           | 74,7                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,16)                             | —                                      |
| 35-01-318-04   | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3                         | 3 408,14                | 1 093,32                | 10,37              | —                                    | 2 304,45                           | 88,1                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,32)                             | —                                      |
| 35-01-318-05   | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6                         | 3 405,66                | 1 090,84                | 10,37              | —                                    | 2 304,45                           | 87,9                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |
| 35-01-318-06   | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20                        | 3 087,30                | 996,52                  | 10,37              | —                                    | 2 080,41                           | 80,3                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,16)                             | —                                      |
| 35-01-318-07   | от 10 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3                        | 2 853,76                | 1 079,67                | 10,37              | —                                    | 1 763,72                           | 87                                     |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,33)                             | —                                      |
| 35-01-318-08   | от 10 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6                        | 2 866,90                | 1 092,81                | 10,37              | —                                    | 1 763,72                           | 86,8                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,25)                             | —                                      |
| 35-01-318-09   | от 10 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20                       | 2 553,94                | 992,80                  | 5,19               | —                                    | 1 555,95                           | 80                                     |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,16)                             | —                                      |
| 35-01-318-10   | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3                        | 2 419,57                | 1 028,60                | 5,19               | —                                    | 1 385,78                           | 81,7                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,4)                              | —                                      |
| 35-01-318-11   | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6                        | 2 401,14                | 1 010,17                | 5,19               | —                                    | 1 385,78                           | 81,4                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,3)                              | —                                      |
| 35-01-318-12   | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 20                       | 2 200,24                | 964,39                  | 5,19               | —                                    | 1 230,66                           | 76,6                                   |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,19)                             | —                                      |
| 35-01-318-13   | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3                        | 2 848,30                | 1 548,57                | 5,19               | —                                    | 1 294,54                           | 123                                    |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,55)                             | —                                      |
| 35-01-318-14   | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6                        | 2 581,56                | 1 259,00                | 5,19               | —                                    | 1 317,37                           | 100                                    |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,34)                             | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-318-15<br><br>(108-9052)  | от 18 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m) | 2 457,69<br>—        | 1 259,00<br>—        | 5,19<br>—          | —<br>—                         | 1 193,50<br>(0,22)           | 100<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-319. Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-319-01<br>(108-9052)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)   | 3 716,08<br>—        | 1 053,50<br>—        | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 2 647,02<br>(0,42)           | 86<br>—                       |
| 35-01-319-02<br>(108-9052)  | от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                     | 2 776,66<br>—        | 902,83<br>—          | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 1 858,27<br>(0,44)           | 73,7<br>—                     |
| 35-01-319-03<br>(108-9052)  | от 16 до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                     | 2 562,02<br>—        | 1 013,90<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 537,75<br>(0,46)           | 81,7<br>—                     |
| 35-01-319-04<br>(108-9052)  | от 18 до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)                                     | 2 515,78<br>—        | 1 043,68<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 461,73<br>(0,52)           | 84,1<br>—                     |
| 35-01-319-05<br>(108-9052)  | свыше 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)  | 2 799,44<br>—        | 1 365,10<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 423,97<br>(0,73)           | 110<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-320. Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-320-01  | до 8 м <sup>2</sup>  | 3 021,64             | 534,10               | 10,37              | —                              | 2 477,17                     | 43,6                          |
| 35-01-320-02  | от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 2 814,74             | 498,49               | 10,37              | —                              | 2 305,88                     | 41,3                          |
| 35-01-320-03  | от 10 до 12 м <sup>2</sup>   | 2 465,83             | 477,75               | 5,19               | —                              | 1 982,89                     | 39                            |
| 35-01-320-04  | от 12 до 14 м <sup>2</sup>   | 2 209,47             | 440,56               | 5,19               | —                              | 1 763,72                     | 36,5                          |
| 35-01-320-05  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>   | 2 087,72             | 426,07               | 5,19               | —                              | 1 656,46                     | 35,3                          |
| 35-01-320-06  | от 16 до 18 м <sup>2</sup>   | 1 789,21             | 405,48               | 5,19               | —                              | 1 378,54                     | 33,1                          |
| 35-01-320-07  | от 18 до 25 м <sup>2</sup>   | 1 673,36             | 373,63               | 5,19               | —                              | 1 294,54                     | 30,5                          |
| <b>Таблица 35-01-321. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 -1,5</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 -1,5, угол наклона:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-321-01  | до 30 градусов, площадь сечения от 4 до 6 м <sup>2</sup>   | 912,15               | 17,37                | 4,43               | —                              | 890,35                       | 2,1                           |
| 35-01-321-02  | до 30 градусов, площадь сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup>   | 777,00               | 14,64                | 3,75               | —                              | 758,61                       | 1,77                          |
| 35-01-321-03  | до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 12 м <sup>2</sup>  | 1 601,22             | 29,52                | 7,55               | —                              | 1 564,15                     | 3,57                          |
| 35-01-321-04  | до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>   | 5 126,94             | 786,05               | 39,78              | —                              | 4 301,11                     | 73,6                          |
| 35-01-321-05  | до 13 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м <sup>2</sup>   | 4 649,74             | 714,49               | 36,03              | —                              | 3 899,22                     | 66,9                          |
| 35-01-321-06<br><br>(108-9052)  | до 13 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)     | 3 963,49<br>—        | 622,64<br>—          | 30,40<br>—         | —<br>—                         | 3 310,45<br>(0,0211)         | 58,3<br>—                     |
| 35-01-321-07<br><br>(108-9052)  | 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)     | 5 280,07<br>—        | 900,36<br>—          | 39,78<br>—         | —<br>—                         | 4 339,93<br>(0,0284)         | 82,3<br>—                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-321-08  | 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup>                        | 4 787,57             | 817,22               | 36,03              | —                              | 3 934,32                     | 74,7                          |
| (108-9052)  | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0258)                     | —                             |
| 35-01-321-09  | 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м <sup>2</sup>                           | 3 990,68             | 654,21               | 26,02              | —                              | 3 310,45                     | 59,8                          |
| (108-9052)  | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,0211)                     | —                             |
| <b>Таблица 35-01-322. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 9</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 9, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-322-01  | до 6 м <sup>2</sup>   | 1 052,41             | 14,47                | 5,19               | —                              | 1 032,75                     | 1,75                          |
| 35-01-322-02  | от 6 до 8 м <sup>2</sup>  | 1 874,54             | 23,90                | 5,19               | —                              | 1 845,45                     | 2,89                          |
| 35-01-322-03  | от 8 до 10 м <sup>2</sup>   | 1 717,81             | 24,64                | 5,19               | —                              | 1 687,98                     | 2,98                          |
| 35-01-322-04  | от 10 до 12 м <sup>2</sup>  | 1 629,23             | 24,89                | 5,19               | —                              | 1 599,15                     | 3,01                          |
| 35-01-322-05  | от 12 до 14 м <sup>2</sup>  | 1 488,42             | 24,23                | 5,19               | —                              | 1 459,00                     | 2,93                          |
| 35-01-322-06  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 1 333,08             | 22,00                | 5,19               | —                              | 1 305,89                     | 2,66                          |
| <b>Таблица 35-01-323. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-323-01  | до 30 градусов, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                               | 2 028,61             | 19,35                | 5,05               | —                              | 2 004,21                     | 2,34                          |
| 35-01-323-02  | до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                         | 1 616,06             | 16,62                | 4,29               | —                              | 1 595,15                     | 2,01                          |
| 35-01-323-03  | до 30 градусов, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>                        | 1 418,76             | 15,55                | 4,02               | —                              | 1 399,19                     | 1,88                          |
| 35-01-323-04  | до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup>                        | 4 994,17             | 769,30               | 35,54              | —                              | 4 189,33                     | 71,1                          |
| 35-01-323-05  | до 30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup>                        | 3 708,52             | 564,80               | 26,33              | —                              | 3 117,39                     | 52,2                          |
| 35-01-323-06  | до 30 градусов, площадь сечения свыше 18 м <sup>2</sup>                           | 3 197,07             | 483,65               | 22,80              | —                              | 2 690,62                     | 44,7                          |
| 35-01-323-07  | 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup>                        | 5 106,04             | 881,17               | 35,54              | —                              | 4 189,33                     | 79,6                          |
| 35-01-323-08  | 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup>                        | 3 790,21             | 646,49               | 26,33              | —                              | 3 117,39                     | 58,4                          |
| 35-01-323-09  | 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м <sup>2</sup>                           | 3 290,53             | 554,61               | 22,80              | —                              | 2 713,12                     | 50,1                          |
| <b>Таблица 35-01-324. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9, площадь сечения:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-324-01  | до 8 м <sup>2</sup>   | 2 138,44             | 28,53                | 5,19               | —                              | 2 104,72                     | 3,45                          |
| 35-01-324-02  | от 8 до 10 м <sup>2</sup>   | 1 989,32             | 27,87                | 5,19               | —                              | 1 956,26                     | 3,37                          |
| 35-01-324-03  | от 10 до 12 м <sup>2</sup>  | 1 671,77             | 23,32                | 5,19               | —                              | 1 643,26                     | 2,82                          |
| 35-01-324-04  | от 12 до 14 м <sup>2</sup>  | 1 481,22             | 23,40                | 5,19               | —                              | 1 452,63                     | 2,83                          |
| 35-01-324-05  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 1 406,46             | 23,07                | 5,19               | —                              | 1 378,20                     | 2,79                          |
| 35-01-324-06  | от 16 до 18 м <sup>2</sup>  | 1 139,19             | 18,03                | 5,19               | —                              | 1 115,97                     | 2,18                          |
| 35-01-324-07  | от 18 до 25 м <sup>2</sup>  | 1 079,94             | 18,52                | 5,19               | —                              | 1 056,23                     | 2,24                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.17. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-334. Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-334-01   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                            | 6 902,59             | 1 612,68             | 51,85              | —                              | 5 238,06                     | 151                           |
| 35-01-334-02   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                            | 6 665,39             | 1 601,36             | 51,85              | —                              | 5 012,18                     | 148                           |
| 35-01-334-03   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                           | 5 271,02             | 1 363,32             | 36,30              | —                              | 3 871,40                     | 126                           |
| 35-01-334-04   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                       | 7 612,57             | 1 602,00             | 57,04              | —                              | 5 953,53                     | 150                           |
| 35-01-334-05   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                       | 6 328,29             | 1 265,94             | 41,48              | —                              | 5 020,87                     | 117                           |
| 35-01-334-06   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                      | 5 581,43             | 1 114,46             | 36,30              | —                              | 4 430,67                     | 103                           |
| 35-01-334-07   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                      | 7 836,26             | 1 720,38             | 62,22              | —                              | 6 053,66                     | 159                           |
| 35-01-334-08   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                      | 6 645,75             | 1 383,36             | 46,67              | —                              | 5 215,72                     | 131                           |
| 35-01-334-09   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                     | 4 958,77             | 921,89               | 36,30              | —                              | 4 000,58                     | 87,3                          |
| 35-01-334-10   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                     | 7 511,15             | 1 687,92             | 57,04              | —                              | 5 766,19                     | 156                           |
| 35-01-334-11   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                     | 6 367,39             | 1 363,32             | 46,67              | —                              | 4 957,40                     | 126                           |
| 35-01-334-12   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                    | 5 765,82             | 1 414,98             | 41,48              | —                              | 4 309,36                     | 126                           |
| 35-01-334-13   | от 12 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                     | 5 859,78             | 1 619,12             | 57,04              | —                              | 4 183,62                     | 148                           |
| 35-01-334-14   | от 12 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                     | 4 574,23             | 1 265,94             | 46,67              | —                              | 3 261,62                     | 117                           |
| 35-01-334-15   | от 12 до 14 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                    | 4 466,09             | 1 239,84             | 41,48              | —                              | 3 184,77                     | 112                           |
| 35-01-334-16   | от 14 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                     | 5 856,70             | 1 864,18             | 57,04              | —                              | 3 935,48                     | 166                           |
| 35-01-334-17   | от 14 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                     | 4 568,80             | 1 459,90             | 41,48              | —                              | 3 067,42                     | 130                           |
| 35-01-334-18   | свыше 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                       | 4 520,06             | 1 482,00             | 36,30              | —                              | 3 001,76                     | 130                           |
| <b>Таблица 35-01-335. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-335-01   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                            | 4 294,75             | 1 267,92             | 15,56              | —                              | 3 011,27                     | 108                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,31)                       | —                             |
| 35-01-335-02   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                            | 4 301,03             | 1 274,37             | 15,56              | —                              | 3 011,10                     | 107                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,23)                       | —                             |
| 35-01-335-03   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                           | 3 992,61             | 1 220,96             | 15,56              | —                              | 2 756,09                     | 104                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,16)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-335-04<br>(108-9052)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)   | 4 167,76<br>—        | 1 393,47<br>—        | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 2 758,73<br>(0,32)           | 117<br>—                      |
| 35-01-335-05<br>(108-9052)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)   | 4 155,85<br>—        | 1 381,56<br>—        | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 2 758,73<br>(0,24)           | 116<br>—                      |
| 35-01-335-06<br>(108-9052)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 3 836,53<br>—        | 1 286,28<br>—        | 15,56<br>—         | —<br>—                         | 2 534,69<br>(0,16)           | 108<br>—                      |
| 35-01-335-07<br>(108-9052)  | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 3 411,18<br>—        | 1 327,70<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 073,11<br>(0,33)           | 110<br>—                      |
| 35-01-335-08<br>(108-9052)  | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 3 434,01<br>—        | 1 327,70<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 2 095,94<br>(0,25)           | 110<br>—                      |
| 35-01-335-09<br>(108-9052)  | от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 3 113,42<br>—        | 1 231,14<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 871,91<br>(0,16)           | 102<br>—                      |
| 35-01-335-10<br>(108-9052)  | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 2 860,00<br>—        | 1 219,07<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 630,56<br>(0,4)            | 101<br>—                      |
| 35-01-335-11<br>(108-9052)  | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | 2 865,93<br>—        | 1 225,00<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 630,56<br>(0,3)            | 100<br>—                      |
| 35-01-335-12<br>(108-9052)  | от 16 до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 2 650,79<br>—        | 1 164,98<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 475,44<br>(0,22)           | 95,1<br>—                     |
| 35-01-335-13<br>(108-9052)  | свыше 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 3 314,62<br>—        | 1 811,86<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 492,39<br>(0,55)           | 146<br>—                      |
| 35-01-335-14<br>(108-9052)  | свыше 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 3 014,79<br>—        | 1 489,20<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 515,22<br>(0,34)           | 120<br>—                      |
| 35-01-335-15<br>(108-9052)  | свыше 18 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)    | 2 871,73<br>—        | 1 470,00<br>—        | 10,37<br>—         | —<br>—                         | 1 391,36<br>(0,25)           | 120<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-336. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-336-01  | до 6 м <sup>2</sup>  | 2 381,75             | 328,23               | 15,56              | —                              | 2 037,96                     | 35,6                          |
| 35-01-336-02  | от 6 до 8 м <sup>2</sup>   | 2 328,62             | 241,00               | 15,56              | —                              | 2 072,06                     | 26,6                          |
| 35-01-336-03  | от 8 до 12 м <sup>2</sup>  | 2 370,14             | 190,67               | 10,37              | —                              | 2 169,10                     | 21,4                          |
| 35-01-336-04  | от 12 до 14 м <sup>2</sup>   | 1 947,74             | 143,83               | 10,37              | —                              | 1 793,54                     | 16,4                          |
| 35-01-336-05  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>   | 1 739,99             | 130,67               | 10,37              | —                              | 1 598,95                     | 14,9                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-337. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-337-01   | до 8 м <sup>2</sup>   | 2 869,92             | 216,51               | 15,56              | —                              | 2 637,85                     | 24,3                          |
| 35-01-337-02   | от 8 до 10 м <sup>2</sup>   | 2 615,17             | 194,26               | 10,37              | —                              | 2 410,54                     | 22                            |
| 35-01-337-03   | от 10 до 12 м <sup>2</sup>  | 2 216,86             | 169,53               | 10,37              | —                              | 2 036,96                     | 18,9                          |
| 35-01-337-04   | от 12 до 14 м <sup>2</sup>  | 1 921,03             | 142,07               | 10,37              | —                              | 1 768,59                     | 16,2                          |
| 35-01-337-05   | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 1 752,72             | 118,23               | 10,37              | —                              | 1 624,12                     | 13,7                          |
| 35-01-337-06   | от 16 до 18 м <sup>2</sup>  | 1 381,00             | 103,41               | 10,37              | —                              | 1 267,22                     | 11,9                          |
| 35-01-337-07   | свыше 18 м <sup>2</sup>   | 1 352,93             | 89,75                | 5,19               | —                              | 1 257,99                     | 10,4                          |
| <b>Таблица 35-01-338. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-338-01   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                            | 11 316,57            | 4 555,12             | 72,59              | —                              | 6 688,86                     | 388                           |
| 35-01-338-02   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                            | 10 726,60            | 4 508,16             | 67,41              | —                              | 6 151,03                     | 384                           |
| 35-01-338-03   | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                           | 9 162,08             | 4 287,60             | 51,85              | —                              | 4 822,63                     | 360                           |
| 35-01-338-04   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                       | 10 746,94            | 3 899,09             | 82,96              | —                              | 6 764,89                     | 337                           |
| 35-01-338-05   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                       | 9 061,90             | 3 494,14             | 62,22              | —                              | 5 505,54                     | 302                           |
| 35-01-338-06   | от 6 до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                      | 8 058,96             | 3 369,38             | 57,04              | —                              | 4 632,54                     | 287                           |
| 35-01-338-07   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                      | 11 184,65            | 4 423,20             | 72,59              | —                              | 6 688,86                     | 388                           |
| 35-01-338-08   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                      | 10 661,32            | 4 442,88             | 67,41              | —                              | 6 151,03                     | 384                           |
| 35-01-338-09   | от 8 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                     | 9 039,68             | 4 165,20             | 51,85              | —                              | 4 822,63                     | 360                           |
| 35-01-338-10   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                     | 10 689,65            | 3 841,80             | 82,96              | —                              | 6 764,89                     | 337                           |
| 35-01-338-11   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                     | 9 061,90             | 3 494,14             | 62,22              | —                              | 5 505,54                     | 302                           |
| 35-01-338-12   | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 20                    | 8 010,17             | 3 320,59             | 57,04              | —                              | 4 632,54                     | 287                           |
| <b>Таблица 35-01-339. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-339-01   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3                            | 7 831,94             | 3 814,12             | 41,48              | —                              | 3 976,34                     | 316                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,31)                       | —                             |
| 35-01-339-02   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6                            | 7 427,78             | 3 802,05             | 41,48              | —                              | 3 584,25                     | 315                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,23)                       | —                             |
| 35-01-339-03   | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 9                            | 7 016,49             | 3 802,05             | 36,30              | —                              | 3 178,14                     | 315                           |
| (108-9052)   | Арки металлические из спецпрофиля, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,16)                       | —                             |

| Номера расценок                   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов     | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                                 | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-339-04<br><i>(108-9052)</i> | от 8 до12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br><i>Арки металлические из спецпрофиля,<br/>(м)</i> | 8 089,41<br>—           | 3 765,84<br>—           | 51,85<br>—         | —<br>—                               | 4 271,72<br><i>(0,32)</i>          | 312<br>—                               |
| 35-01-339-05<br><i>(108-9052)</i> | от 8 до12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br><i>Арки металлические из спецпрофиля,<br/>(м)</i> | 7 573,01<br>—           | 3 753,77<br>—           | 46,67<br>—         | —<br>—                               | 3 772,57<br><i>(0,24)</i>          | 311<br>—                               |
| 35-01-339-06<br><i>(108-9052)</i> | от 8 до12 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 9<br><i>Арки металлические из спецпрофиля,<br/>(м)</i> | 6 996,23<br>—           | 3 657,21<br>—           | 36,30<br>—         | —<br>—                               | 3 302,72<br><i>(0,16)</i>          | 303<br>—                               |

**Таблица 35-01-340. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

|              |   |          |          |       |   |          |     |
|--------------|---|----------|----------|-------|---|----------|-----|
| 35-01-340-01 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3        | 7 039,92 | 3 334,80 | 41,48 | — | 3 663,64 | 280 |
| 35-01-340-02 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 9        | 6 677,11 | 3 310,98 | 36,30 | — | 3 329,83 | 278 |
| 35-01-340-03 | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 6 167,32 | 2 571,06 | 41,48 | — | 3 554,78 | 219 |
| 35-01-340-04 | от 6 до 10 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 9  | 5 748,84 | 2 584,47 | 36,30 | — | 3 128,07 | 217 |
| 35-01-340-05 | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3 | 5 777,94 | 1 978,47 | 46,67 | — | 3 752,80 | 171 |
| 35-01-340-06 | от 10 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 9 | 5 274,44 | 1 943,76 | 41,48 | — | 3 289,20 | 168 |

**Таблица 35-01-341. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи, площадь сечения:

|              |  |          |          |       |   |          |     |
|--------------|--|----------|----------|-------|---|----------|-----|
| 35-01-341-01 | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3       | 6 420,41 | 2 775,03 | 41,48 | — | 3 603,90 | 233 |
| 35-01-341-02 | до 8 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 9       | 6 016,40 | 2 763,12 | 41,48 | — | 3 211,80 | 232 |
| 35-01-341-03 | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3 | 6 526,34 | 2 547,58 | 46,67 | — | 3 932,09 | 217 |
| 35-01-341-04 | от 8 до 12 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 9 | 6 010,64 | 2 535,84 | 51,85 | — | 3 422,95 | 216 |

**Таблица 35-01-342. Установка временной крепи в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

|              |   |          |          |       |   |          |      |
|--------------|---|----------|----------|-------|---|----------|------|
| 35-01-342-01 | 31-45 градусов, площадь сечения до 14 м <sup>2</sup>          | 5 430,83 | 1 004,29 | 45,28 | — | 4 381,26 | 91,8 |
| 35-01-342-02 | 31-45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м <sup>2</sup>    | 4 932,80 | 912,40   | 41,03 | — | 3 979,37 | 83,4 |
| 35-01-342-03 | 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup>    | 4 147,91 | 751,58   | 34,55 | — | 3 361,78 | 68,7 |
| 35-01-342-04 | свыше 45 градусов, площадь сечения до 14 м <sup>2</sup>       | 5 700,54 | 1 274,00 | 45,28 | — | 4 381,26 | 104  |
| 35-01-342-05 | свыше 45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м <sup>2</sup> | 5 441,40 | 1 421,00 | 41,03 | — | 3 979,37 | 116  |
| 35-01-342-06 | свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup> | 4 591,52 | 1 161,30 | 68,44 | — | 3 361,78 | 94,8 |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |

**Таблица 35-01-343. Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона 31-45 градусов, площадь сечения:

|              |   |          |          |       |   |          |      |
|--------------|---|----------|----------|-------|---|----------|------|
| 35-01-343-01 | 31-45 градусов, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>          | 5 797,80 | 985,69   | 39,87 | — | 4 772,24 | 90,1 |
| 35-01-343-02 | 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup>    | 4 300,60 | 722,87   | 30,44 | — | 3 547,29 | 65,3 |
| 35-01-343-03 | 31-45 градусов, площадь сечения свыше 18 м <sup>2</sup>       | 3 701,14 | 619,92   | 26,28 | — | 3 054,94 | 56   |
| 35-01-343-04 | свыше 45 градусов, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>       | 6 066,68 | 1 253,41 | 41,03 | — | 4 772,24 | 101  |
| 35-01-343-05 | свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м <sup>2</sup> | 4 499,79 | 922,06   | 30,44 | — | 3 547,29 | 74,3 |
| 35-01-343-06 | свыше 45 градусов, площадь сечения свыше 18 м <sup>2</sup>    | 3 871,74 | 790,52   | 26,28 | — | 3 054,94 | 63,7 |

**Таблица 35-01-344. Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи, площадь сечения:

|              |   |           |          |        |   |           |     |
|--------------|---|-----------|----------|--------|---|-----------|-----|
| 35-01-344-01 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3      | 17 903,82 | 6 668,25 | 129,63 | — | 11 105,94 | 523 |
| 35-01-344-02 | до 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород свыше 4    | 16 645,60 | 6 666,58 | 108,89 | — | 9 870,13  | 514 |
| 35-01-344-03 | свыше 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3   | 15 146,05 | 4 517,24 | 134,82 | — | 10 493,99 | 364 |
| 35-01-344-04 | свыше 6 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород свыше 4 | 13 825,15 | 4 482,04 | 114,07 | — | 9 229,04  | 356 |

**Подраздел 1.18. ВРЕМЕННЫЕ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.**

**Таблица 35-01-354. Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках, угол наклона:

|              |  |          |        |       |   |          |      |
|--------------|--|----------|--------|-------|---|----------|------|
| 35-01-354-01 | до 13 градусов, мощность пласта 0,7    | 1 519,18 | 471,58 | 5,19  | — | 1 042,41 | 38   |
| 35-01-354-02 | до 13 градусов, мощность пласта 1      | 1 423,79 | 406,70 | 5,19  | — | 1 011,90 | 33,2 |
| 35-01-354-03 | до 13 градусов, мощность пласта 1,3    | 1 647,07 | 340,63 | 10,37 | — | 1 296,07 | 28,6 |
| 35-01-354-04 | 13-30 градусов, мощность пласта 0,7    | 1 575,03 | 527,43 | 5,19  | — | 1 042,41 | 42,5 |
| 35-01-354-05 | 13-30 градусов, мощность пласта 1      | 1 466,33 | 449,24 | 5,19  | — | 1 011,90 | 36,2 |
| 35-01-354-06 | 13-30 градусов, мощность пласта 1,3    | 1 698,72 | 392,28 | 10,37 | — | 1 296,07 | 32,5 |
| 35-01-354-07 | 31-45 градусов, мощность пласта 0,7    | 1 637,92 | 595,51 | —     | — | 1 042,41 | 47,3 |
| 35-01-354-08 | 31-45 градусов, мощность пласта 1      | 1 512,02 | 500,12 | —     | — | 1 011,90 | 40,3 |
| 35-01-354-09 | 31-45 градусов, мощность пласта 1,3    | 1 729,38 | 433,31 | —     | — | 1 296,07 | 35,9 |
| 35-01-354-10 | свыше 45 градусов, мощность пласта 0,7 | 1 765,08 | 722,67 | —     | — | 1 042,41 | 57,4 |
| 35-01-354-11 | свыше 45 градусов, мощность пласта 1   | 1 619,99 | 608,09 | —     | — | 1 011,90 | 49   |
| 35-01-354-12 | свыше 45 градусов, мощность пласта 1,3 | 1 824,05 | 527,98 | —     | — | 1 296,07 | 43,1 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                           |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.19. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ<br/>КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ.</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-364. Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со<br/>сводчатым перекрытием</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием,<br/>площадь сечения:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-364-01<br><br>(108-9052)   | до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)       | 17 976,65<br>—          | 3 938,40<br>—           | 168,52<br>—        | —<br>—                               | 13 869,73<br>(0,52)                | 360<br>—                               |
| 35-01-364-02<br><br>(108-9052)   | до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)       | 8 720,67<br>—           | 2 664,98<br>—           | 63,79<br>—         | —<br>—                               | 5 991,90<br>(0,35)                 | 227<br>—                               |
| 35-01-364-03<br><br>(108-9052)   | до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)           | 7 651,78<br>—           | 2 336,26<br>—           | 51,85<br>—         | —<br>—                               | 5 263,67<br>(0,19)                 | 199<br>—                               |
| 35-01-364-04<br><br>(108-9052)   | до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)           | 2 169,71<br>—           | 897,67<br>—             | 4,34<br>—          | —<br>—                               | 1 267,70<br>(0,15)                 | 71,3<br>—                              |
| 35-01-364-05<br><br>(108-9052)   | до 18 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)           | 1 936,75<br>—           | 790,65<br>—             | 3,98<br>—          | —<br>—                               | 1 142,12<br>(0,12)                 | 62,8<br>—                              |
| 35-01-364-06<br><br>(108-9052)   | от 18 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 16 570,33<br>—          | 3 985,20<br>—           | 152,43<br>—        | —<br>—                               | 12 432,70<br>(0,63)                | 360<br>—                               |
| 35-01-364-07<br><br>(108-9052)   | от 18 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 8 423,41<br>—           | 2 953,68<br>—           | 58,60<br>—         | —<br>—                               | 5 411,13<br>(0,48)                 | 248<br>—                               |
| 35-01-364-08<br><br>(108-9052)   | от 18 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 7 860,75<br>—           | 3 089,92<br>—           | 47,87<br>—         | —<br>—                               | 4 722,96<br>(0,39)                 | 256<br>—                               |
| 35-01-364-09<br><br>(108-9052)   | от 18 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 575,70<br>—           | 1 410,08<br>—           | 4,87<br>—          | —<br>—                               | 1 160,75<br>(0,24)                 | 112<br>—                               |
| 35-01-364-10<br><br>(108-9052)   | от 18 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 195,36<br>—           | 1 133,10<br>—           | 4,25<br>—          | —<br>—                               | 1 058,01<br>(0,18)                 | 90<br>—                                |
| 35-01-364-11<br><br>(108-9052)   | от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 14 378,24<br>—          | 3 520,26<br>—           | 131,19<br>—        | —<br>—                               | 10 726,79<br>(0,62)                | 318<br>—                               |
| 35-01-364-12<br><br>(108-9052)   | от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 7 374,92<br>—           | 2 644,02<br>—           | 50,87<br>—         | —<br>—                               | 4 680,03<br>(0,48)                 | 222<br>—                               |
| 35-01-364-13<br><br>(108-9052)   | от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 7 075,82<br>—           | 2 981,29<br>—           | 41,39<br>—         | —<br>—                               | 4 053,14<br>(0,44)                 | 247<br>—                               |
| 35-01-364-14<br><br>(108-9052)   | от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 628,31<br>—           | 1 593,75<br>—           | 4,56<br>—          | —<br>—                               | 1 030,00<br>(0,29)                 | 125<br>—                               |
| 35-01-364-15<br><br>(108-9052)   | от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 472,65<br>—           | 1 530,00<br>—           | 3,98<br>—          | —<br>—                               | 938,67<br>(0,26)                   | 120<br>—                               |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                           |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-364-16<br><br>(108-9052) | от 25 до 35 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 10 450,44<br><br>—      | 2 807,50<br><br>—       | 92,80<br><br>—     | —<br><br>—                           | 7 550,14<br><br>(0,53)             | 250<br><br>—                           |
| 35-01-364-17<br><br>(108-9052) | от 25 до 35 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m) | 5 649,67<br><br>—       | 2 262,90<br><br>—       | 37,37<br><br>—     | —<br><br>—                           | 3 349,40<br><br>(0,46)             | 190<br><br>—                           |
| 35-01-364-18<br><br>(108-9052) | от 25 до 35 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 5 514,12<br><br>—       | 2 633,75<br><br>—       | 29,59<br><br>—     | —<br><br>—                           | 2 850,78<br><br>(0,42)             | 215<br><br>—                           |
| 35-01-364-19<br><br>(108-9052) | от 25 до 35 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 369,14<br><br>—       | 1 598,93<br><br>—       | 4,29<br><br>—      | —<br><br>—                           | 765,92<br><br>(0,29)               | 127<br><br>—                           |
| 35-01-364-20<br><br>(108-9052) | от 25 до 35 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(m)     | 2 061,78<br><br>—       | 1 389,75<br><br>—       | 3,58<br><br>—      | —<br><br>—                           | 668,45<br><br>(0,24)               | 109<br><br>—                           |

**Таблица 35-01-365. Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м<sup>2</sup>**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:**

|                            |   |                |               |            |        |                    |          |
|----------------------------|---|----------------|---------------|------------|--------|--------------------|----------|
| 35-01-365-01<br>(108-9052) | от 35 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m) | 10 299,36<br>— | 3 721,58<br>— | 91,77<br>— | —<br>— | 6 486,01<br>(0,51) | 317<br>— |
| 35-01-365-02<br>(108-9052) | от 35 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m) | 6 089,45<br>—  | 3 025,75<br>— | 27,94<br>— | —<br>— | 3 035,76<br>(0,45) | 247<br>— |
| 35-01-365-03<br>(108-9052) | от 35 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)     | 6 248,12<br>—  | 3 611,31<br>— | 26,06<br>— | —<br>— | 2 610,75<br>(0,41) | 291<br>— |
| 35-01-365-04<br>(108-9052) | от 35 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)     | 3 535,53<br>—  | 2 588,25<br>— | 5,59<br>—  | —<br>— | 941,69<br>(0,29)   | 203<br>— |
| 35-01-365-05<br>(108-9052) | от 35 до 40 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (m)     | 3 551,21<br>—  | 2 690,25<br>— | 5,32<br>—  | —<br>— | 855,64<br>(0,27)   | 211<br>— |
| 35-01-365-06               | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6   | 24 213,55      | 5 059,94      | 102,68     | —      | 19 050,93          | 431      |
| 35-01-365-07               | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5   | 17 514,01      | 3 944,50      | 41,39      | —      | 13 528,12          | 322      |
| 35-01-365-08               | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3   | 16 976,56      | 4 554,47      | 34,91      | —      | 12 387,18          | 367      |
| 35-01-365-09               | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6   | 11 284,04      | 3 429,75      | 6,44       | —      | 7 847,85           | 269      |
| 35-01-365-10               | от 40 до 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 9   | 10 609,86      | 3 531,75      | 6,12       | —      | 7 071,99           | 277      |
| 35-01-365-11               | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6  | 22 739,81      | 5 049,84      | 83,99      | —      | 17 605,98          | 424      |
| 35-01-365-12               | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5  | 16 520,20      | 3 466,75      | 34,87      | —      | 13 018,58          | 283      |
| 35-01-365-13               | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2 - 3  | 15 776,88      | 4 008,43      | 28,47      | —      | 11 739,98          | 323      |
| 35-01-365-14               | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4 - 6  | 10 810,36      | 3 098,25      | 5,77       | —      | 7 706,34           | 243      |
| 35-01-365-15               | свыше 50 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 - 9  | 10 077,21      | 3 009,00      | 5,41       | —      | 7 062,80           | 236      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-366. Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-366-01   | 1 м <sup>2</sup>  | 246 824,58           | 412,91               | 18,01              | —                              | 246 393,66                   | 37,3                          |
| 35-01-366-02   | 2 м <sup>2</sup>  | 199 714,46           | 480,64               | 19,67              | —                              | 199 214,15                   | 42,8                          |
| 35-01-366-03   | 3 м <sup>2</sup>  | 195 086,53           | 421,77               | 18,51              | —                              | 194 646,25                   | 38,1                          |
| <b>Подраздел 1.20. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-376. Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения, коэффициент крепости пород:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-376-01<br>(108-9052)   | 0,4 - 0,6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                               | 7 851,79<br>—        | 1 771,20<br>—        | 80,37<br>—         | —<br>—                         | 6 000,22<br>(3,14)           | 160<br>—                      |
| 35-01-376-02<br>(108-9052)   | 0,9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                     | 5 388,66<br>—        | 2 112,25<br>—        | 32,99<br>—         | —<br>—                         | 3 243,42<br>(0,6)            | 175<br>—                      |
| 35-01-376-03<br>(108-9052)   | 1 - 1,5<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                 | 5 919,84<br>—        | 2 341,58<br>—        | 35,98<br>—         | —<br>—                         | 3 542,28<br>(0,63)           | 194<br>—                      |
| <b>Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-376-04<br>(108-9052)   | 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 6 113,43<br>—        | 1 869,87<br>—        | 37,32<br>—         | —<br>—                         | 4 206,24<br>(0,37)           | 157<br>—                      |
| 35-01-376-05<br>(108-9052)   | 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 436,67<br>—        | 1 002,16<br>—        | 5,54<br>—          | —<br>—                         | 1 428,97<br>(0,25)           | 79,6<br>—                     |
| 35-01-376-06<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 278,92<br>—        | 940,47<br>—          | 4,78<br>—          | —<br>—                         | 1 333,67<br>(0,16)           | 74,7<br>—                     |
| <b>Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения от 20 до 25 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-376-07<br>(108-9052)   | 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 5 230,11<br>—        | 2 339,75<br>—        | 27,45<br>—         | —<br>—                         | 2 862,91<br>(0,57)           | 191<br>—                      |
| 35-01-376-08<br>(108-9052)   | 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 3 229,76<br>—        | 2 215,84<br>—        | 6,75<br>—          | —<br>—                         | 1 007,17<br>(0,54)           | 176<br>—                      |
| 35-01-376-09<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 394,91<br>—        | 1 460,44<br>—        | 4,83<br>—          | —<br>—                         | 929,64<br>(0,26)             | 116<br>—                      |
| <b>Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения свыше 25 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-376-10<br>(108-9052)   | 2 - 3<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 5 262,30<br>—        | 2 742,61<br>—        | 24,54<br>—         | —<br>—                         | 2 495,15<br>(0,63)           | 221<br>—                      |
| 35-01-376-11<br>(108-9052)   | 4 - 6<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 3 170,97<br>—        | 2 278,79<br>—        | 6,21<br>—          | —<br>—                         | 885,97<br>(0,49)             | 181<br>—                      |
| 35-01-376-12<br>(108-9052)   | 7 - 9<br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                                   | 2 355,08<br>—        | 1 510,80<br>—        | 4,34<br>—          | —<br>—                         | 839,94<br>(0,24)             | 120<br>—                      |
| <b>Подраздел 1.21. ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА).</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-386. Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади посада  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-386-01   | в один ряд в бока и кровлю  | 34 466,56            | 2 510,34             | 86,09              | —                              | 31 870,13                    | 258                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-386-02   | в один ряд в почву  | 33 452,47            | 1 496,25             | 86,09              | —                              | 31 870,13                    | 175                           |
| 35-01-386-03   | в два ряда в бока и кровлю  | 51 322,92            | 3 270,60             | 129,09             | —                              | 47 923,23                    | 345                           |
| 35-01-386-04   | наборного   | 18 270,06            | 753,40               | 47,11              | —                              | 17 469,55                    | 91,1                          |
| <b>Подраздел 1.22. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-396. Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород:            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-396-01   | 0,9 - 1,5   | 3 386,54             | 613,73               | 23,20              | —                              | 2 749,61                     | 56,1                          |
| 35-01-396-02   | 2 - 3   | 3 468,01             | 695,20               | 23,20              | —                              | 2 749,61                     | 62,8                          |
| Установка штанги или деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-396-03<br>(109-9051)   | 4 - 6<br>Штанги (анкера), (м)   | 1 446,68<br>—        | 322,30<br>—          | 117,05<br>—        | —<br>—                         | 1 007,33<br>(0,09)           | 28,7<br>—                     |
| 35-01-396-04<br>(109-9051)   | 7 - 20<br>Штанги (анкера), (м)  | 1 553,25<br>—        | 359,36<br>—          | 141,32<br>—        | —<br>—                         | 1 052,57<br>(0,09)           | 32<br>—                       |
| <b>Подраздел 1.23. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ.</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-406. Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Оборудование наклонных стволов и выработок временными:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-406-01   | перилами, угол наклона до 13 градусов   | 869,18               | 327,90               | 1,61               | —                              | 539,67                       | 33,7                          |
| 35-01-406-02   | перилами, угол наклона 13 - 30 градусов   | 921,72               | 380,44               | 1,61               | —                              | 539,67                       | 39,1                          |
| 35-01-406-03   | перилами, угол наклона 31 - 45 градусов   | 966,48               | 425,20               | 1,61               | —                              | 539,67                       | 43,7                          |
| 35-01-406-04   | трапами (сходнями), угол наклона 13 - 30 градусов                                 | 1 970,04             | 343,17               | 9,34               | —                              | 1 617,53                     | 36,9                          |
| 35-01-406-05   | лестницами и полками, угол наклона свыше 30 градусов                              | 4 611,44             | 1 728,43             | 336,01             | —                              | 2 547,00                     | 209                           |
| <b>Таблица 35-01-407. Устройство полков в выработках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Устройство полков в выработках, угол наклона:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-407-01   | 31 - 45 градусов  | 5 527,31             | 1 236,57             | 39,34              | —                              | 4 251,40                     | 141                           |
| 35-01-407-02   | свыше 45 градусов   | 5 643,14             | 1 359,24             | 32,50              | —                              | 4 251,40                     | 141                           |
| <b>Подраздел 1.24. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-417. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 -20, толщина:                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-417-01   | до 300 мм   | 102 810,44           | 9 832,50             | 624,60             | —                              | 92 353,34                    | 1 150                         |
| 35-01-417-02   | от 300 до 400 мм  | 92 379,48            | 7 464,95             | 556,19             | —                              | 84 358,34                    | 865                           |
| 35-01-417-03   | от 400 до 650 мм  | 79 215,46            | 5 403,30             | 506,44             | —                              | 73 305,72                    | 581                           |
| 35-01-417-04   | от 650 до 1000 мм   | 74 803,97            | 4 061,34             | 475,84             | —                              | 70 266,79                    | 414                           |
| 35-01-417-05   | свыше 1000 мм   | 66 892,52            | 3 031,14             | 441,55             | —                              | 63 419,83                    | 294                           |
| <b>Таблица 35-01-418. Возведение крепи из бетона при секционной опалубке</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Возведение крепи из бетона при секционной опалубке, коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-418-01<br>(201-9163)   | 2 - 6, толщина до 300 мм<br>Гасители тупиковые, (кг)                              | 94 923,82<br>—       | 1 946,66<br>—        | 71,93<br>—         | —<br>—                         | 92 905,23<br>(16,6)          | 131<br>—                      |
| 35-01-418-02<br>(201-9163)   | 2 - 6, толщина от 300 до 400 мм<br>Гасители тупиковые, (кг)                       | 86 875,10<br>—       | 1 401,30<br>—        | 52,28<br>—         | —<br>—                         | 85 421,52<br>(16,6)          | 94,3<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-418-03   | 2 - 6, толщина от 400 до 500 мм<br><i>Гасители тупиковые, (кг)</i>                      | 80 827,78            | 1 322,54             | 52,28              | —                              | 79 452,96                    | 89                            |
| (201-9163)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (16,6)                       | —                             |
| 35-01-418-04   | 7 - 20, толщина до 300 мм<br><i>Гасители тупиковые, (кг)</i>                            | 106 790,53           | 2 065,54             | 71,93              | —                              | 104 653,06                   | 139                           |
| (201-9163)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (16,6)                       | —                             |
| 35-01-418-05   | 7 - 20, толщина от 300 до 400 мм<br><i>Гасители тупиковые, (кг)</i>                     | 96 680,44            | 1 483,03             | 52,28              | —                              | 95 145,13                    | 99,8                          |
| (201-9163)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (16,6)                       | —                             |
| 35-01-418-06   | 7 - 20, толщина от 400 до 500 мм<br><i>Гасители тупиковые, (кг)</i>                     | 88 550,33            | 1 384,95             | 52,28              | —                              | 87 113,10                    | 93,2                          |
| (201-9163)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (16,6)                       | —                             |
| <b>Таблица 35-01-419. Возведение крепи из железобетонных тюбингов</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему сборного железобетона                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-419-01   | Возведение крепи из железобетонных тюбингов   | 295 557,27           | 10 536,09            | 164,90             | —                              | 284 856,28                   | 849                           |
| <b>Таблица 35-01-420. Установка штанговых крепей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 штанг  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических штанговых крепей длиной:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-420-01   | до 1,7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6<br><i>Штанги металлические, (шт.)</i>        | 9 786,88             | 913,89               | 1 475,54           | —                              | 7 397,45                     | 61,5                          |
| (109-9040)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 35-01-420-02   | до 1,7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9<br><i>Штанги металлические, (шт.)</i>        | 11 011,90            | 1 237,84             | 2 010,32           | —                              | 7 763,74                     | 83,3                          |
| (109-9040)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 35-01-420-03   | от 1,7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6<br><i>Штанги металлические, (шт.)</i> | 10 555,34            | 1 166,51             | 1 929,92           | —                              | 7 458,91                     | 78,5                          |
| (109-9040)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 35-01-420-04   | от 1,7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9<br><i>Штанги металлические, (шт.)</i> | 12 122,01            | 1 590,02             | 2 598,59           | —                              | 7 933,40                     | 107                           |
| (109-9040)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка железобетонных штанговых крепей длиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-420-05   | до 1,7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6  | 731 234,53           | 1 679,18             | 3 161,07           | —                              | 726 394,28                   | 113                           |
| 35-01-420-06   | до 1,7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9  | 733 065,15           | 2 199,28             | 4 105,30           | —                              | 726 760,57                   | 148                           |
| 35-01-420-07   | от 1,7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6                                       | 732 800,26           | 2 169,56             | 4 105,30           | —                              | 726 525,40                   | 146                           |
| 35-01-420-08   | от 1,7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9                                       | 735 152,41           | 2 838,26             | 5 314,25           | —                              | 726 999,90                   | 191                           |
| <b>Таблица 35-01-421. Крепление набрызгбетоном</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-421-01   | Крепление набрызгбетоном, толщина слоя до 200 мм  | 323 649,72           | 21 315,00            | 258 217,83         | 45 312,04                      | 44 116,89                    | 1 740                         |
| <b>Таблица 35-01-422. Установка металлических каркасов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлических конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-422-01   | Установка металлических каркасов  | 14 358,28            | 174,34               | 1,56               | —                              | 14 182,38                    | 11,9                          |
| <b>Таблица 35-01-423. Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 штанг  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-423-01   | с заполнением шпуров<br><i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i>                  | 1 204,51             | 377,14               | 783,09             | —                              | 44,28                        | 26,9                          |
| (109-9041)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (200)                        | —                             |
| (109-9051)   | <i>Штанги (анкера), (м)</i>   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-423-02   | методом расклинивания<br><i>Штанги (анкера), (м)</i>                                    | 1 012,93             | 627,02               | 344,62             | —                              | 41,29                        | 42,8                          |
| (109-9051)   | —   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 35-01-424. Устройство деформационного шва податливости из брусьев</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> древесины в деле   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-424-01   | Устройство деформационного шва податливости из брусьев                                  | 20 164,66            | 1 834,64             | 54,98              | —                              | 18 275,04                    | 152                           |
| (402-9050)   | <i>Раствор цементный, (м<sup>3</sup>)</i>   | —                    | —                    | —                  | —                              | (6,3)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-425. Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> деформационного шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-425-01  | Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора | 749,92               | 86,90                | 2,91               | —                              | 660,11                       | 7,2                           |
| (106-9831)  | Компенсаторы, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,29)                       | —                             |
| <b>Подраздел 1.25. ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-435. Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - отбойные молотки, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-435-01  | 0,9-1,5, независимо от площади сечения  | 67 626,01            | 8 116,10             | 3 099,99           | —                              | 56 409,92                    | 554                           |
| 35-01-435-02  | 2 - 3, независимо от площади сечения  | 72 932,54            | 9 610,40             | 3 890,26           | —                              | 59 431,88                    | 656                           |
| <b>Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - взрывной, коэффициент крепости пород:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-435-03  | 4 - 6, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>   | 79 893,04            | 8 202,72             | 2 368,19           | —                              | 69 322,13                    | 552                           |
| 35-01-435-04  | 4 - 6, площадь сечения от 16 до 30 м <sup>2</sup>   | 89 775,25            | 6 389,80             | 14 063,32          | —                              | 69 322,13                    | 430                           |
| 35-01-435-05  | 4 - 6, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup>  | 87 849,58            | 6 315,50             | 13 722,93          | —                              | 67 811,15                    | 425                           |
| 35-01-435-06  | 7 - 9, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>   | 81 638,46            | 8 499,92             | 3 816,41           | —                              | 69 322,13                    | 572                           |
| 35-01-435-07  | 7 - 9, площадь сечения от 16 до 30 м <sup>2</sup>   | 90 328,29            | 6 657,28             | 14 348,88          | —                              | 69 322,13                    | 448                           |
| 35-01-435-08  | 7 - 9, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup>  | 88 543,93            | 6 597,84             | 14 134,94          | —                              | 67 811,15                    | 444                           |
| 35-01-435-09  | 10 - 14, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>   | 97 468,40            | 10 847,80            | 5 121,64           | —                              | 81 498,96                    | 730                           |
| 35-01-435-10  | 10 - 14, площадь сечения от 16 до 30 м <sup>2</sup>   | 114 582,95           | 9 599,56             | 23 484,43          | —                              | 81 498,96                    | 646                           |
| 35-01-435-11  | 10 - 14, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup>  | 113 603,85           | 9 480,68             | 23 127,87          | —                              | 80 995,30                    | 638                           |
| 35-01-435-12  | 15 - 20, площадь сечения до 16 м <sup>2</sup>   | 102 668,04           | 12 601,28            | 8 567,80           | —                              | 81 498,96                    | 848                           |
| 35-01-435-13  | 15 - 20, площадь сечения от 16 до 30 м <sup>2</sup>   | 119 767,73           | 11 338,18            | 26 930,59          | —                              | 81 498,96                    | 763                           |
| 35-01-435-14  | 15 - 20, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup>  | 118 788,63           | 11 219,30            | 26 574,03          | —                              | 80 995,30                    | 755                           |
| <b>Подраздел 1.26. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-445. Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20,:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-445-01  | стена толщиной до 300 мм  | 103 561,56           | 9 466,73             | 400,98             | —                              | 93 693,85                    | 707                           |
| 35-01-445-02  | стена толщиной от 300 до 400 мм   | 91 306,44            | 8 355,05             | 354,31             | —                              | 82 597,08                    | 605                           |
| 35-01-445-03  | стена толщиной от 400 до 500 мм   | 84 419,20            | 7 570,80             | 312,83             | —                              | 76 535,57                    | 540                           |
| 35-01-445-04  | свод толщиной до 200 мм   | 137 702,39           | 20 754,50            | 735,21             | —                              | 116 212,68                   | 1 550                         |
| 35-01-445-05  | свод толщиной от 200 до 300 мм  | 108 725,11           | 16 848,20            | 451,59             | —                              | 91 425,32                    | 1 220                         |
| 35-01-445-06  | свод толщиной от 300 до 400 мм  | 97 554,77            | 14 440,60            | 410,11             | —                              | 82 704,06                    | 1 030                         |
| 35-01-445-07  | плоское перекрытие толщиной до 250 мм   | 128 151,71           | 18 360,00            | 675,21             | —                              | 109 116,50                   | 1 350                         |
| 35-01-445-08  | плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм  | 109 866,69           | 16 824,00            | 545,58             | —                              | 92 497,11                    | 1 200                         |
| 35-01-445-09  | плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм  | 99 221,63            | 14 514,60            | 450,47             | —                              | 84 256,56                    | 1 020                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-445-10                  | обратный свод толщиной до<br>250 мм   | 65 180,63               | 7 239,25                | 174,46             | —                                    | 57 766,92                          | 575                                    |
| 35-01-445-11                  | обратный свод толщиной от<br>250 до 300 мм  | 63 620,89               | 6 589,71                | 174,46             | —                                    | 56 856,72                          | 531                                    |
| 35-01-445-12                  | обратный свод толщиной от<br>300 до 400 мм  | 62 199,48               | 6 005,25                | 158,91             | —                                    | 56 035,32                          | 471                                    |

**Таблица 35-01-446. Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия, длина балки:**

|                            |   |        |        |      |   |             |      |
|----------------------------|---|--------|--------|------|---|-------------|------|
| 35-01-446-01<br>(201-9002) | до 4 м, номер балки 14С<br>Конструкции стальные, (т)      | 376,13 | 370,94 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 28,6 |
| 35-01-446-02<br>(201-9002) | до 4 м, номер балки 18М<br>Конструкции стальные, (т)      | 223,66 | 218,47 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 18,1 |
| 35-01-446-03<br>(201-9002) | до 4 м, номер балки 20С<br>Конструкции стальные, (т)      | 230,90 | 225,71 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 18,7 |
| 35-01-446-04<br>(201-9002) | от 4 до 6 м, номер балки 22С<br>Конструкции стальные, (т) | 182,46 | 177,27 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 15,1 |
| 35-01-446-05<br>(201-9002) | от 4 до 6 м, номер балки 24М<br>Конструкции стальные, (т) | 212,79 | 207,60 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 17,2 |
| 35-01-446-06<br>(201-9002) | от 4 до 6 м, номер балки 27С<br>Конструкции стальные, (т) | 220,04 | 214,85 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 17,8 |
| 35-01-446-07<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 27С<br>Конструкции стальные, (т)   | 224,47 | 219,28 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 17,9 |
| 35-01-446-08<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 30М<br>Конструкции стальные, (т)   | 212,79 | 207,60 | 5,19 | — | —<br>(1,02) | 17,2 |

**Таблица 35-01-447. Устройство козырька над сопряжением**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> «козырька»

|              |                                     |          |        |      |   |          |      |
|--------------|-------------------------------------|----------|--------|------|---|----------|------|
| 35-01-447-01 | Устройство козырька над сопряжением | 4 317,37 | 671,38 | 8,94 | — | 3 637,05 | 54,1 |
|--------------|-------------------------------------|----------|--------|------|---|----------|------|

**Таблица 35-01-448. Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в деле

|              |   |            |       |      |   |            |      |
|--------------|---|------------|-------|------|---|------------|------|
| 35-01-448-01 | Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером | 385 758,14 | 75,61 | 1,43 | — | 385 681,10 | 7,08 |
|--------------|---|------------|-------|------|---|------------|------|

**Таблица 35-01-449. Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> древесины в деле**Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств, толщина досок:**

|              |       |           |          |       |   |           |     |
|--------------|-------|-----------|----------|-------|---|-----------|-----|
| 35-01-449-01 | 25 мм | 17 446,58 | 5 257,50 | 54,44 | — | 12 134,64 | 375 |
| 35-01-449-02 | 50 мм | 14 381,26 | 2 671,82 | 54,44 | — | 11 655,00 | 206 |

**Подраздел 1.27. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.****Таблица 35-01-459. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему бетона**Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:**

|              |                                 |            |           |        |   |            |       |
|--------------|---------------------------------|------------|-----------|--------|---|------------|-------|
| 35-01-459-01 | стена толщиной до 200 мм        | 119 316,07 | 10 224,90 | 817,34 | — | 108 273,83 | 945   |
| 35-01-459-02 | стена толщиной от 200 до 250 мм | 107 500,07 | 8 405,16  | 711,10 | — | 98 383,81  | 787   |
| 35-01-459-03 | стена толщиной от 250 до 300 мм | 97 585,50  | 7 668,94  | 628,14 | — | 89 288,42  | 701   |
| 35-01-459-04 | стена толщиной от 300 до 400 мм | 86 025,59  | 6 126,40  | 590,86 | — | 79 308,33  | 560   |
| 35-01-459-05 | стена толщиной свыше 400 мм     | 83 138,39  | 5 800,68  | 481,97 | — | 76 855,74  | 524   |
| 35-01-459-06 | свод толщиной до 170 мм         | 136 590,84 | 15 033,60 | 962,63 | — | 120 594,61 | 1 440 |
| 35-01-459-07 | свод толщиной от 170 до 230 мм  | 105 064,42 | 11 214,00 | 696,41 | — | 93 154,01  | 1 050 |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-459-08                  | свод толщиной от 230 до 300<br>мм   | 98 255,75               | 9 966,34                | 623,81             | —                                    | 87 665,60                          | 911                                    |
| 35-01-459-09                  | свод толщиной от 300 до 370<br>мм   | 88 586,63               | 8 439,60                | 556,03             | —                                    | 79 591,00                          | 780                                    |
| 35-01-459-10                  | плоское перекрытие толщиной<br>до 200 мм  | 126 850,29              | 14 440,80               | 833,19             | —                                    | 111 576,30                         | 1 320                                  |
| 35-01-459-11                  | плоское перекрытие толщиной<br>от 200 до 240 мм   | 116 378,73              | 12 799,80               | 783,24             | —                                    | 102 795,69                         | 1 170                                  |
| 35-01-459-12                  | плоское перекрытие толщиной<br>от 240 до 280 мм   | 101 316,24              | 11 679,20               | 648,43             | —                                    | 88 988,61                          | 1 040                                  |
| 35-01-459-13                  | плоское перекрытие толщиной<br>от 280 до 330 мм   | 92 445,55               | 10 028,39               | 553,71             | —                                    | 81 863,45                          | 893                                    |
| 35-01-459-14                  | обратный свод толщиной до<br>220 мм   | 68 254,06               | 8 764,80                | 434,74             | —                                    | 59 054,52                          | 830                                    |
| 35-01-459-15                  | обратный свод толщиной от<br>220 до 280 мм  | 64 936,59               | 7 273,08                | 384,99             | —                                    | 57 278,52                          | 681                                    |
| 35-01-459-16                  | обратный свод толщиной от<br>280 до 330 мм  | 63 518,68               | 6 653,64                | 374,62             | —                                    | 56 490,42                          | 623                                    |

**Таблица 35-01-460. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

**Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-460-01 | стена толщиной до 200 мм                     | 120 745,89 | 11 623,50 | 848,56   | — | 108 273,83 | 1 050 |
| 35-01-460-02 | стена толщиной от 200 до 250 мм              | 108 904,32 | 9 561,56  | 736,95   | — | 98 605,81  | 874   |
| 35-01-460-03 | стена толщиной от 250 до 300 мм              | 98 577,00  | 8 634,60  | 653,98   | — | 89 288,42  | 780   |
| 35-01-460-04 | стена толщиной от 300 до 400 мм              | 86 806,26  | 6 885,54  | 612,39   | — | 79 308,33  | 622   |
| 35-01-460-05 | стена толщиной свыше 400 мм                  | 83 914,27  | 6 547,09  | 503,50   | — | 76 863,68  | 583   |
| 35-01-460-06 | свод толщиной до 170 мм                      | 138 693,68 | 17 088,00 | 1 011,07 | — | 120 594,61 | 1 600 |
| 35-01-460-07 | свод толщиной от 170 до 230 мм               | 106 550,18 | 12 659,40 | 736,77   | — | 93 154,01  | 1 170 |
| 35-01-460-08 | свод толщиной от 230 до 300 мм               | 99 621,18  | 11 291,40 | 664,18   | — | 87 665,60  | 1 020 |
| 35-01-460-09 | свод толщиной от 300 до 370 мм               | 89 813,73  | 9 630,90  | 591,83   | — | 79 591,00  | 870   |
| 35-01-460-10 | плоское перекрытие толщиной до 200 мм        | 129 382,52 | 16 937,10 | 881,63   | — | 111 563,79 | 1 530 |
| 35-01-460-11 | плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм | 118 667,38 | 15 055,20 | 828,99   | — | 102 783,19 | 1 360 |
| 35-01-460-12 | плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм | 103 246,09 | 13 588,30 | 694,18   | — | 88 963,61  | 1 210 |
| 35-01-460-13 | плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм | 94 142,98  | 11 679,20 | 594,08   | — | 81 869,70  | 1 040 |
| 35-01-460-14 | обратный свод толщиной до 220 мм             | 69 449,75  | 9 868,32  | 526,91   | — | 59 054,52  | 924   |
| 35-01-460-15 | обратный свод толщиной от 220 до 280 мм      | 65 960,26  | 8 201,56  | 480,18   | — | 57 278,52  | 758   |
| 35-01-460-16 | обратный свод толщиной от 280 до 330 мм      | 64 573,90  | 7 603,30  | 480,18   | — | 56 490,42  | 695   |

**Таблица 35-01-461. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

**Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:**

|              |                                 |            |           |        |   |            |       |
|--------------|---------------------------------|------------|-----------|--------|---|------------|-------|
| 35-01-461-01 | стена толщиной до 200 мм        | 119 421,04 | 12 689,90 | 839,71 | — | 105 891,43 | 1 130 |
| 35-01-461-02 | стена толщиной от 200 до 250 мм | 107 080,42 | 10 317,24 | 718,06 | — | 96 045,12  | 932   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-461-03               | стена толщиной от 250 до 300 мм   | 97 802,13            | 9 399,51             | 655,84             | —                              | 87 746,78                    | 837                           |
| 35-01-461-04               | стена толщиной от 300 до 350 мм   | 91 422,08            | 8 197,90             | 583,07             | —                              | 82 641,11                    | 730                           |
| 35-01-461-05               | свод толщиной до 170 мм   | 136 040,40           | 19 035,60            | 973,66             | —                              | 116 031,14                   | 1 740                         |
| 35-01-461-06               | свод толщиной от 170 до 200 мм  | 121 400,71           | 16 508,10            | 885,51             | —                              | 104 007,10                   | 1 470                         |
| 35-01-461-07               | свод толщиной от 200 до 230 мм  | 106 142,59           | 13 893,80            | 836,67             | —                              | 91 412,12                    | 1 270                         |
| 35-01-461-08               | свод толщиной от 230 до 300 мм  | 99 788,71            | 12 353,00            | 686,30             | —                              | 86 749,41                    | 1 100                         |
| 35-01-461-09               | свод толщиной от 300 до 370 мм  | 89 893,82            | 10 589,89            | 606,95             | —                              | 78 696,98                    | 943                           |
| 35-01-461-10               | плоское перекрытие толщиной до 200 мм   | 125 854,80           | 18 012,00            | 865,16             | —                              | 106 977,64                   | 1 580                         |
| 35-01-461-11               | плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм                                      | 114 964,18           | 15 960,00            | 807,14             | —                              | 98 197,04                    | 1 400                         |
| 35-01-461-12               | плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм                                      | 102 246,47           | 14 578,20            | 708,62             | —                              | 86 959,65                    | 1 260                         |
| 35-01-461-13               | плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм                                      | 93 559,54            | 12 727,00            | 613,51             | —                              | 80 219,03                    | 1 100                         |

**Таблица 35-01-462. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

**Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-462-01 | стена толщиной до 200 мм                     | 122 787,67 | 16 008,90 | 887,34   | — | 105 891,43 | 1 290 |
| 35-01-462-02 | стена толщиной от 200 до 250 мм              | 109 956,53 | 13 154,60 | 756,81   | — | 96 045,12  | 1 060 |
| 35-01-462-03 | стена толщиной от 250 до 300 мм              | 100 464,81 | 12 023,45 | 694,58   | — | 87 746,78  | 955   |
| 35-01-462-04 | стена толщиной от 300 до 350 мм              | 93 732,96  | 10 474,88 | 616,97   | — | 82 641,11  | 832   |
| 35-01-462-05 | свод толщиной до 170 мм                      | 141 332,46 | 24 255,00 | 1 046,32 | — | 116 031,14 | 1 980 |
| 35-01-462-06 | свод толщиной от 170 до 200 мм               | 125 938,17 | 20 972,90 | 958,17   | — | 104 007,10 | 1 690 |
| 35-01-462-07 | свод толщиной от 200 до 230 мм               | 110 178,40 | 17 870,40 | 895,88   | — | 91 412,12  | 1 440 |
| 35-01-462-08 | свод толщиной от 230 до 300 мм               | 103 358,32 | 15 863,40 | 745,51   | — | 86 749,41  | 1 260 |
| 35-01-462-09 | свод толщиной от 300 до 370 мм               | 92 760,55  | 13 402,80 | 660,77   | — | 78 696,98  | 1 080 |
| 35-01-462-10 | плоское перекрытие толщиной до 200 мм        | 130 992,97 | 23 077,50 | 937,83   | — | 106 977,64 | 1 810 |
| 35-01-462-11 | плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм | 119 474,15 | 20 400,00 | 877,11   | — | 98 197,04  | 1 600 |
| 35-01-462-12 | плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм | 106 407,07 | 18 615,00 | 832,42   | — | 86 959,65  | 1 460 |
| 35-01-462-13 | плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм | 96 959,44  | 16 065,00 | 675,41   | — | 80 219,03  | 1 260 |

**Таблица 35-01-463. Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

**Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20, сечение выработок в свету:**

|              |  |            |           |          |   |            |     |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-----|
| 35-01-463-01 | до 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона до 200 мм        | 117 674,59 | 11 723,25 | 4 439,04 | — | 101 512,30 | 957 |
| 35-01-463-02 | до 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона от 200 до 250 мм | 104 946,37 | 9 640,75  | 3 873,38 | — | 91 432,24  | 787 |
| 35-01-463-03 | до 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона от 250 до 300 мм | 96 578,04  | 8 267,95  | 3 823,88 | — | 84 486,21  | 685 |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |                                       |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |                                       |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                     |
| 35-01-463-04                  | до 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона от<br>300 до 400 мм                               | 88 433,60               | 6 590,22                | 3 273,06           | —                                    | 78 570,32                          | 546                                   |
| 35-01-463-05                  | до 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона от<br>400 до 500 мм                               | 82 552,53               | 5 550,06                | 3 227,55           | —                                    | 73 774,92                          | 466                                   |
| 35-01-463-06                  | свыше 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона<br>до 200 мм                                   | 114 142,16              | 9 983,75                | 4 380,37           | —                                    | 99 778,04                          | 815                                   |
| 35-01-463-07                  | свыше 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона<br>от 200 до 250 мм                            | 102 145,57              | 8 147,25                | 3 827,35           | —                                    | 90 170,97                          | 675                                   |
| 35-01-463-08                  | свыше 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона<br>от 250 до 300 мм                            | 94 521,05               | 7 193,72                | 3 787,08           | —                                    | 83 540,25                          | 596                                   |
| 35-01-463-09                  | свыше 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона<br>от 300 до 400 мм                            | 86 878,09               | 5 692,98                | 3 245,43           | —                                    | 77 939,68                          | 478                                   |
| 35-01-463-10                  | свыше 12 м <sup>2</sup> , толщина бетона<br>от 400 до 500 мм                            | 80 440,71               | 3 966,03                | 3 172,74           | —                                    | 73 301,94                          | 333                                   |

**Таблица 35-01-464. Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов, длина балки:**

|                            |   |             |             |            |        |             |           |
|----------------------------|---|-------------|-------------|------------|--------|-------------|-----------|
| 35-01-464-01<br>(201-9002) | до 3,5 м, номер балки 14С<br>Конструкции стальные, (т)                | 343,79<br>— | 333,42<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 28,4<br>— |
| 35-01-464-02<br>(201-9002) | от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С<br>Конструкции стальные, (т)      | 222,62<br>— | 212,25<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 18,9<br>— |
| 35-01-464-03<br>(201-9002) | от 5 до 5,5 м, номер балки 22С<br>Конструкции стальные, (т)           | 179,94<br>— | 169,57<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 15,5<br>— |
| 35-01-464-04<br>(201-9002) | от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т) | 213,63<br>— | 203,26<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 18,1<br>— |
| 35-01-464-05<br>(201-9002) | от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)         | 291,52<br>— | 281,15<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 24,3<br>— |
| 35-01-464-06<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т)          | 246,35<br>— | 235,98<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 20,7<br>— |
| 35-01-464-07<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)             | 242,93<br>— | 232,56<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 20,4<br>— |

**Таблица 35-01-465. Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов, длина балки:**

|                            |   |             |             |            |        |             |           |
|----------------------------|---|-------------|-------------|------------|--------|-------------|-----------|
| 35-01-465-01<br>(201-9002) | до 3,5 м, номер балки 14С<br>Конструкции стальные, (т)                | 393,87<br>— | 383,50<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 32,2<br>— |
| 35-01-465-02<br>(201-9002) | от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С<br>Конструкции стальные, (т)      | 252,05<br>— | 241,68<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 21,2<br>— |
| 35-01-465-03<br>(201-9002) | от 5 до 5,5 м, номер балки 22С<br>Конструкции стальные, (т)           | 201,88<br>— | 191,51<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 17,3<br>— |
| 35-01-465-04<br>(201-9002) | от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т) | 240,65<br>— | 230,28<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 20,2<br>— |
| 35-01-465-05<br>(201-9002) | от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)         | 332,05<br>— | 321,68<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 27,4<br>— |
| 35-01-465-06<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т)          | 279,95<br>— | 269,58<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 23,3<br>— |
| 35-01-465-07<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)             | 275,32<br>— | 264,95<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 22,9<br>— |

**Таблица 35-01-466. Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 31 - 45 градусов**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 31 - 45 градусов, длина балки:**

|                            |  |             |             |            |        |             |           |
|----------------------------|--|-------------|-------------|------------|--------|-------------|-----------|
| 35-01-466-01<br>(201-9002) | до 3,5 м, номер балки 14С<br>Конструкции стальные, (т)           | 433,18<br>— | 422,81<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 35,5<br>— |
| 35-01-466-02<br>(201-9002) | от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С<br>Конструкции стальные, (т) | 274,85<br>— | 264,48<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 23,2<br>— |
| 35-01-466-03<br>(201-9002) | от 5 до 5,5 м, номер балки 22С<br>Конструкции стальные, (т)      | 221,49<br>— | 211,12<br>— | 10,37<br>— | —<br>— | —<br>(1,02) | 18,8<br>— |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-466-04<br>(201-9002)  | от 5,5 до 6 м, номер балки<br>24М, 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т)                | 266,07<br>—             | 255,70<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 22,1<br>—                              |
| 35-01-466-05<br>(201-9002)  | от 5,5 до 6 м, номер балки 33-<br>45<br>Конструкции стальные, (т)                       | 364,92<br>—             | 354,55<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 30,2<br>—                              |
| 35-01-466-06<br>(201-9002)  | свыше 6 м, номер балки 27С,<br>30М<br>Конструкции стальные, (т)                         | 306,56<br>—             | 296,19<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 25,6<br>—                              |
| 35-01-466-07<br>(201-9002)  | свыше 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)                               | 340,94<br>—             | 330,57<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 25,1<br>—                              |
| <b>Таблица 35-01-467. Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов, длина балки:</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-467-01<br>(201-9002)  | до 3,5 м, номер балки 14С<br>Конструкции стальные, (т)                                  | 554,29<br>—             | 543,92<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 41,3<br>—                              |
| 35-01-467-02<br>(201-9002)  | от 3,5 до 5 м, номер балки<br>18М, 20С<br>Конструкции стальные, (т)                     | 349,52<br>—             | 339,15<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 26,6<br>—                              |
| 35-01-467-03<br>(201-9002)  | от 5 до 5,5 м, номер балки 22С<br>Конструкции стальные, (т)                             | 281,06<br>—             | 270,69<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 21,5<br>—                              |
| 35-01-467-04<br>(201-9002)  | от 5,5 до 6 м, номер балки<br>24М, 27С, 30М<br>Конструкции стальные, (т)                | 334,22<br>—             | 323,85<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 25,4<br>—                              |
| 35-01-467-05<br>(201-9002)  | от 5,5 до 6 м, номер балки 33-<br>45<br>Конструкции стальные, (т)                       | 470,00<br>—             | 459,63<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 34,9<br>—                              |
| 35-01-467-06<br>(201-9002)  | свыше 6 м, номер балки 27С,<br>30М<br>Конструкции стальные, (т)                         | 392,99<br>—             | 382,62<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 29,5<br>—                              |
| 35-01-467-07<br>(201-9002)  | свыше 6 м, номер балки 33-45<br>Конструкции стальные, (т)                               | 385,20<br>—             | 374,83<br>—             | 10,37<br>—         | —<br>—                               | —<br>(1,02)                        | 28,9<br>—                              |
| <b>Таблица 35-01-468. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. деревянных распорок   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов, диаметр:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-468-01  | 12 см, длина 0,5 м  | 890,78                  | 512,05                  | 5,19               | —                                    | 373,54                             | 41,8                                   |
| 35-01-468-02  | 12 см, длина 0,7 м  | 1 055,87                | 517,80                  | 10,37              | —                                    | 527,70                             | 42,9                                   |
| 35-01-468-03  | 14 см, длина 1 м  | 1 654,34                | 542,63                  | 20,74              | —                                    | 1 090,97                           | 46,9                                   |
| 35-01-468-04  | 14 см, длина 1,25 м   | 1 863,93                | 550,62                  | 20,74              | —                                    | 1 292,57                           | 48,3                                   |
| <b>Таблица 35-01-469. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. деревянных распорок   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов, диаметр:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-469-01  | 12 см, длина 0,5 м  | 975,65                  | 596,92                  | 5,19               | —                                    | 373,54                             | 48,1                                   |
| 35-01-469-02  | 12 см, длина 0,7 м  | 1 140,77                | 602,70                  | 10,37              | —                                    | 527,70                             | 49,2                                   |
| 35-01-469-03  | 14 см, длина 1 м  | 1 735,10                | 623,39                  | 20,74              | —                                    | 1 090,97                           | 53,1                                   |
| 35-01-469-04  | 14 см, длина 1,25 м   | 1 945,03                | 631,72                  | 20,74              | —                                    | 1 292,57                           | 54,6                                   |
| <b>Таблица 35-01-470. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. деревянных распорок   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов, диаметр:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-470-01  | 12 см, длина 0,5 м  | 1 042,67                | 663,94                  | 5,19               | —                                    | 373,54                             | 53,5                                   |
| 35-01-470-02  | 12 см, длина 0,7 м  | 1 215,66                | 677,59                  | 10,37              | —                                    | 527,70                             | 54,6                                   |
| 35-01-470-03  | 14 см, длина 1 м  | 1 809,64                | 697,93                  | 20,74              | —                                    | 1 090,97                           | 58,6                                   |
| 35-01-470-04  | 14 см, длина 1,25 м   | 2 008,67                | 695,36                  | 20,74              | —                                    | 1 292,57                           | 60,1                                   |
| <b>Таблица 35-01-471. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт. деревянных распорок   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов, диаметр:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-471-01  | 12 см, длина 0,5 м  | 1 276,38                | 897,65                  | 5,19               | —                                    | 373,54                             | 65                                     |
| 35-01-471-02  | 12 см, длина 0,7 м  | 1 437,03                | 898,96                  | 10,37              | —                                    | 527,70                             | 66,1                                   |
| 35-01-471-03  | 14 см, длина 1 м  | 2 034,93                | 923,22                  | 20,74              | —                                    | 1 090,97                           | 70,1                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-471-04  | 14 см, длина 1,25 м  | 2 254,97             | 941,66               | 20,74              | —                              | 1 292,57                     | 71,5                          |
| <b>Таблица 35-01-472. Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему кладки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов,:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-472-01  | бутовые камни  | 37 441,43            | 3 436,29             | 316,30             | —                              | 33 688,84                    | 297                           |
| 35-01-472-02  | порода   | 24 078,88            | 3 611,31             | 51,85              | —                              | 20 415,72                    | 291                           |
| <b>Таблица 35-01-473. Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> крепи  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм:</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-473-01  | стен   | 1 811,57             | 379,75               | 328,70             | —                              | 1 103,12                     | 31                            |
| 35-01-473-02  | сводов   | 1 859,97             | 428,15               | 328,70             | —                              | 1 103,12                     | 34,5                          |
| <b>Таблица 35-01-474. Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм, подача смеси:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-474-01<br>(408-9080)  | по резиновому шлангу<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )              | 86 755,17<br>—       | 10 493,99<br>—       | 22 283,79<br>—     | —<br>—                         | 53 977,39<br>(109)           | 907<br>—                      |
| 35-01-474-02<br>(408-9080)  | по трубопроводу<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                   | 87 689,10<br>—       | 10 766,64<br>—       | 22 945,07<br>—     | —<br>—                         | 53 977,39<br>(109)           | 904<br>—                      |
| <b>Подраздел 1.28. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м<sup>2</sup></b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-484. Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Постоянные каменные крепи камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона для пород крепостью 7-20,:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-484-01  | стена толщиной до 300 мм                                       | 97 214,77            | 10 612,35            | 796,70             | —                              | 85 805,72                    | 945                           |
| 35-01-484-02  | стена толщиной от 300 до 400 мм                                | 86 827,29            | 9 199,80             | 681,84             | —                              | 76 945,65                    | 807                           |
| 35-01-484-03  | стена толщиной от 400 до 500 мм                                | 80 031,18            | 7 649,40             | 577,70             | —                              | 71 804,08                    | 671                           |
| 35-01-484-04  | свод толщиной до 200 мм  | 122 354,98           | 18 265,50            | 1 144,91           | —                              | 102 944,57                   | 1 650                         |
| 35-01-484-05  | свод толщиной от 200 до 230 мм                                 | 106 359,89           | 15 722,00            | 921,88             | —                              | 89 716,01                    | 1 400                         |
| 35-01-484-06  | свод толщиной от 230 до 300 мм                                 | 93 945,28            | 14 037,50            | 776,69             | —                              | 79 131,09                    | 1 250                         |
| 35-01-484-07  | свод толщиной от 300 до 370 мм                                 | 89 443,56            | 12 084,00            | 735,34             | —                              | 76 624,22                    | 1 060                         |
| 35-01-484-08  | фундамент  | 70 136,51            | 3 332,16             | 321,23             | —                              | 66 483,12                    | 288                           |
| <b>Подраздел 1.29. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-494. Возведение крепей сопряжений из бетона</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Постоянные каменные крепи сопряжений горизонтальных и наклонных выработок из бетона,:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-494-01  | стена толщиной до 300 мм                                       | 96 627,92            | 8 856,00             | 683,14             | —                              | 87 088,78                    | 800                           |
| 35-01-494-02  | стена толщиной от 300 до 400 мм                                | 86 499,01            | 7 984,53             | 605,95             | —                              | 77 908,53                    | 711                           |
| 35-01-494-03  | стена толщиной от 400 до 500 мм                                | 80 458,68            | 7 318,80             | 548,91             | —                              | 72 590,97                    | 642                           |
| 35-01-494-04  | стена толщиной от 500 до 550 мм                                | 78 364,38            | 6 996,29             | 538,54             | —                              | 70 829,55                    | 623                           |
| 35-01-494-05  | свод толщиной до 200 мм  | 123 448,13           | 15 644,20            | 959,41             | —                              | 106 844,52                   | 1 430                         |
| 35-01-494-06  | свод толщиной от 200 до 300 мм                                 | 100 262,50           | 11 734,20            | 716,23             | —                              | 87 812,07                    | 1 060                         |
| 35-01-494-07  | свод толщиной от 300 до 400 мм                                 | 89 172,41            | 9 940,86             | 611,96             | —                              | 78 619,59                    | 898                           |
| 35-01-494-08  | плоское перекрытие толщиной до 250 мм                          | 114 043,41           | 14 723,10            | 855,12             | —                              | 98 465,19                    | 1 330                         |
| 35-01-494-09  | плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм                   | 99 499,11            | 13 363,70            | 709,93             | —                              | 85 425,48                    | 1 190                         |
| 35-01-494-10  | плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм                   | 91 317,08            | 11 628,00            | 609,84             | —                              | 79 079,24                    | 1 020                         |
| 35-01-494-11  | обратный свод толщиной до 250 мм                               | 66 874,78            | 8 697,30             | 410,56             | —                              | 57 766,92                    | 795                           |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-494-12    | обратный свод толщиной от 250 до 300 мм   | 65 317,36            | 8 050,08             | 410,56             | —                              | 56 856,72                    | 744                           |
| 35-01-494-13    | обратный свод толщиной от 300 до 400 мм   | 63 383,77            | 6 989,72             | 358,73             | —                              | 56 035,32                    | 646                           |

**Таблица 35-01-495. Установка стальных верхняков**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка стальных верхняков в постоянных каменных креплениях сопряжений горизонтальных и наклонных выработок, длина балки:**

|                            |  |        |        |       |   |   |      |
|----------------------------|--|--------|--------|-------|---|---|------|
| 35-01-495-01<br>(201-9002) | до 4 м, номер балки 14с<br>Конструкции стальные, (т)           | 399,83 | 389,46 | 10,37 | — | — | 32,7 |
| 35-01-495-02<br>(201-9002) | до 4 м, номер балки 18м<br>Конструкции стальные, (т)           | 248,63 | 238,26 | 10,37 | — | — | 20,9 |
| 35-01-495-03<br>(201-9002) | от 4 до 5 м, номер балки 20с<br>Конструкции стальные, (т)      | 255,47 | 245,10 | 10,37 | — | — | 21,5 |
| 35-01-495-04<br>(201-9002) | от 5 до 6 м, номер балки 22с<br>Конструкции стальные, (т)      | 205,20 | 194,83 | 10,37 | — | — | 17,6 |
| 35-01-495-05<br>(201-9002) | от 5 до 6 м, номер балки 24м, 27с<br>Конструкции стальные, (т) | 245,21 | 234,84 | 10,37 | — | — | 20,6 |
| 35-01-495-06<br>(201-9002) | свыше 6 м, номер балки 27с, 30м<br>Конструкции стальные, (т)   | 278,79 | 268,42 | 10,37 | — | — | 23,2 |

**Подраздел 1.30. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ****Таблица 35-01-504. Установка арматуры**

Измеритель: 1 т арматуры в конструкции

|  |  |        |        |      |   |       |      |
|--|--|--------|--------|------|---|-------|------|
| 35-01-504-01<br>(204-9001)   | Установка арматуры в крепление бетоном вертикальных стволов, шурфов и их устьев<br>Арматура, (т) | 318,54 | 267,48 | 1,56 | — | 49,50 | 18   |
| <b>Установка арматуры в сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами:</b> |  |        |        |      |   |       |      |
| 35-01-504-02<br>(204-9001)   | сводов<br>Арматура, (т)  | 334,89 | 283,83 | 1,56 | — | 49,50 | 19,1 |
| 35-01-504-03<br>(204-9001)   | стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)  | 281,39 | 230,33 | 1,56 | — | 49,50 | 15,5 |
| <b>Установка арматуры в камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:</b>   |  |        |        |      |   |       |      |
| 35-01-504-04<br>(204-9001)   | сводов<br>Арматура, (т)  | 562,31 | 506,33 | 6,48 | — | 49,50 | 40,8 |
| 35-01-504-05<br>(204-9001)   | стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)  | 347,53 | 291,55 | 6,48 | — | 49,50 | 23,8 |
| <b>Установка арматуры в горизонтальных и наклонных выработках с углами наклона:</b>    |  |        |        |      |   |       |      |
| 35-01-504-06<br>(204-9001)   | до 13 градусов сводов<br>Арматура, (т)   | 472,96 | 416,98 | 6,48 | — | 49,50 | 33,6 |
| 35-01-504-07<br>(204-9001)   | до 13 градусов стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)   | 303,43 | 247,45 | 6,48 | — | 49,50 | 20,2 |
| 35-01-504-08<br>(204-9001)   | 13-30 градусов сводов<br>Арматура, (т)   | 533,77 | 477,79 | 6,48 | — | 49,50 | 38,5 |
| 35-01-504-09<br>(204-9001)   | 13-30 градусов стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)   | 337,73 | 281,75 | 6,48 | — | 49,50 | 23   |
| 35-01-504-10<br>(204-9001)   | 13-45 градусов сводов<br>Арматура, (т)   | 588,37 | 532,39 | 6,48 | — | 49,50 | 42,9 |
| 35-01-504-11<br>(204-9001)   | 13-45 градусов стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)   | 371,19 | 315,21 | 6,48 | — | 49,50 | 25,4 |
| 35-01-504-12<br>(204-9001)   | свыше 45 градусов сводов<br>Арматура, (т)  | 750,62 | 694,64 | 6,48 | — | 49,50 | 50,3 |
| 35-01-504-13<br>(204-9001)   | свыше 45 градусов стен и обратных сводов<br>Арматура, (т)  | 458,54 | 402,56 | 6,48 | — | 49,50 | 29,6 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.31. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ<br/>ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-514. Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных<br/>выработках до 13 градусов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему тюбингов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-514-01<br>(403-9021)   | арочная<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 108 145,30<br>—         | 19 607,80<br>—          | 72 026,09<br>—     | —<br>—                               | 16 511,41<br>(100)                 | 1 580<br>—                             |
| 35-01-514-02<br>(403-9021)   | замкнутая, включая кольцевую<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )                            | 68 422,64<br>—          | 13 030,50<br>—          | 52 185,86<br>—     | —<br>—                               | 3 206,28<br>(100)                  | 1 050<br>—                             |
| <b>Таблица 35-01-515. Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках<br/>до 13 градусов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 рам  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б<br/>прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-515-01<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 6 175,03<br>—<br>—      | 3 391,46<br>—<br>—      | 233,33<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 550,24<br>(3,33)<br>(7,8)        | 302<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-02<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 6 до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 6 653,36<br>—<br>—      | 3 864,60<br>—<br>—      | 238,52<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 550,24<br>(3,89)<br>(9,4)        | 339<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-03<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 10 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 7 262,27<br>—<br>—      | 4 697,42<br>—<br>—      | 269,63<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 295,22<br>(9,11)<br>(9,4)        | 406<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-04<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 12 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 7 921,96<br>—<br>—      | 5 183,36<br>—<br>—      | 290,37<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 448,23<br>(11,3)<br>(9,4)        | 448<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-05<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )    | 9 193,84<br>—<br>—      | 6 597,88<br>—<br>—      | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 295,22<br>(12,9)<br>(11,8)       | 562<br>—<br>—                          |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком внаклонных выработках до 13 градусов, ж/б<br/>прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь<br/>сечения:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-515-06<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 7 761,33<br>—<br>—      | 4 977,76<br>—<br>—      | 233,33<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 550,24<br>(3,33)<br>(7,8)        | 424<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-07<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 6 до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 8 577,02<br>—<br>—      | 5 788,26<br>—<br>—      | 238,52<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 550,24<br>(3,89)<br>(9,4)        | 486<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-08<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 8 до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 9 043,89<br>—<br>—      | 6 479,04<br>—<br>—      | 269,63<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 295,22<br>(9,11)<br>(9,4)        | 544<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-09<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 10 458,10<br>—<br>—     | 7 872,51<br>—<br>—      | 290,37<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 295,22<br>(11,3)<br>(9,4)        | 661<br>—<br>—                          |
| 35-01-515-10<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )    | 15 665,60<br>—<br>—     | 11 539,50<br>—<br>—     | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 3 825,36<br>(12,9)<br>(11,8)       | 942<br>—<br>—                          |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие<br/>стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-515-11<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 7 230,78<br>—<br>—      | 3 921,60<br>—<br>—      | 248,89<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 3 060,29<br>(3,88)<br>(7,6)        | 344<br>—<br>—                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-515-12<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 7 486,76<br>—<br>—   | 4 172,40<br>—<br>—   | 254,07<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(5,38)<br>(8,8)  | 366<br>—<br>—                 |
| 35-01-515-13<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 8 528,84<br>—<br>—   | 5 183,36<br>—<br>—   | 285,19<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(10,2)<br>(8,8)  | 448<br>—<br>—                 |
| 35-01-515-14<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )    | 10 735,72<br>—<br>—  | 6 609,62<br>—<br>—   | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(12,1)<br>(9,4)  | 563<br>—<br>—                 |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-515-15<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 9 922,06<br>—<br>—   | 5 847,81<br>—<br>—   | 248,89<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(3,88)<br>(7,6)  | 491<br>—<br>—                 |
| 35-01-515-16<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 10 504,11<br>—<br>—  | 6 419,49<br>—<br>—   | 259,26<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(5,38)<br>(8,8)  | 539<br>—<br>—                 |
| 35-01-515-17<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 12 871,67<br>—<br>—  | 8 750,75<br>—<br>—   | 295,56<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(10,2)<br>(8,8)  | 725<br>—<br>—                 |
| 35-01-515-18<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )    | 14 743,04<br>—<br>—  | 11 382,01<br>—<br>—  | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(12,1)<br>(9,4)  | 943<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 35-01-516. Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 рам   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-516-01<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 6 613,97<br>—<br>—   | 3 830,40<br>—<br>—   | 233,33<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 550,24<br>(3,33)<br>(7,8)  | 336<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-02<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 6 до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 7 162,22<br>—<br>—   | 4 373,46<br>—<br>—   | 238,52<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 550,24<br>(3,89)<br>(9,4)  | 378<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-03<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 10 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 7 817,63<br>—<br>—   | 5 252,78<br>—<br>—   | 269,63<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 295,22<br>(9,11)<br>(9,4)  | 454<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-04<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 12 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> ) | 8 620,34<br>—<br>—   | 5 881,74<br>—<br>—   | 290,37<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 448,23<br>(11,3)<br>(9,4)  | 501<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-05<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )    | 10 134,99<br>—<br>—  | 7 539,03<br>—<br>—   | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 295,22<br>(12,9)<br>(11,8) | 633<br>—<br>—                 |
| <b>Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-516-06<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | до 6 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )        | 8 383,55<br>—<br>—   | 5 599,98<br>—<br>—   | 233,33<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 550,24<br>(3,33)<br>(7,3)  | 477<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-07<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 6 до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 9 327,35<br>—<br>—   | 6 538,59<br>—<br>—   | 238,52<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 550,24<br>(3,89)<br>(9,4)  | 549<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-08<br>(201-9002)<br>(403-9021)  | от 8 до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 9 865,68<br>—<br>—   | 7 300,83<br>—<br>—   | 269,63<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 295,22<br>(9,11)<br>(9,4)  | 613<br>—<br>—                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-516-09<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 11 613,95<br>—<br>—  | 9 028,36<br>—<br>—   | 290,37<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 2 295,22<br>(11,3)<br>(9,4)  | 748<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-10<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 17 233,60<br>—<br>—  | 13 107,50<br>—<br>—  | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(12,9)<br>(11,8) | 1 070<br>—<br>—               |
| Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-516-11<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 7 740,49<br>—<br>—   | 4 431,31<br>—<br>—   | 248,89<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(3,88)<br>(7,6)  | 383<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-12<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 8 034,92<br>—<br>—   | 4 720,56<br>—<br>—   | 254,07<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(5,38)<br>(8,8)  | 408<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-13<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 9 227,22<br>—<br>—   | 5 881,74<br>—<br>—   | 285,19<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(10,2)<br>(8,8)  | 501<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-14<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 11 677,04<br>—<br>—  | 7 550,94<br>—<br>—   | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(12,1)<br>(9,4)  | 634<br>—<br>—                 |
| Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-516-15<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | до 8 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 10 578,21<br>—<br>—  | 6 503,96<br>—<br>—   | 248,89<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(3,88)<br>(7,6)  | 554<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-16<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 11 325,90<br>—<br>—  | 7 241,28<br>—<br>—   | 259,26<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(5,38)<br>(8,8)  | 608<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-17<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )   | 14 030,39<br>—<br>—  | 9 909,47<br>—<br>—   | 295,56<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 825,36<br>(10,2)<br>(8,8)  | 821<br>—<br>—                 |
| 35-01-516-18<br>(201-9002)<br>(403-9021)   | свыше 14 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )  | 16 468,53<br>—<br>—  | 13 107,50<br>—<br>—  | 300,74<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 3 060,29<br>(12,1)<br>(9,4)  | 1 070<br>—<br>—               |
| Таблица 35-01-517. Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-517-01<br>(403-9010)   | Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> ) | 43 890,25<br>—       | 9 318,84<br>—        | 24 192,22<br>—     | —<br>—                         | 10 379,19<br>(100)           | 983<br>—                      |
| Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-517-02<br>(403-9010)   | до 20 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )  | 51 477,27<br>—       | 10 605,70<br>—       | 30 171,42<br>—     | —<br>—                         | 10 700,15<br>(100)           | 1 090<br>—                    |
| 35-01-517-03<br>(403-9010)   | свыше 20 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )   | 41 165,95<br>—       | 8 911,11<br>—        | 22 517,25<br>—     | —<br>—                         | 9 737,59<br>(100)            | 949<br>—                      |
| Таблица 35-01-518. Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-518-01<br>(403-9010)   | Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> ) | 48 263,37<br>—       | 10 038,00<br>—       | 27 846,18<br>—     | —<br>—                         | 10 379,19<br>(100)           | 1 050<br>—                    |
| Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-518-02<br>(403-9010)   | до 20 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )  | 56 974,08<br>—       | 11 618,10<br>—       | 34 655,83<br>—     | —<br>—                         | 10 700,15<br>(100)           | 1 170<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-518-03<br>(403-9010)  | свыше 20 м <sup>2</sup><br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )   | 45 165,50<br>—       | 9 574,80<br>—        | 25 853,11<br>—     | —<br>—                         | 9 737,59<br>(100)            | 1 010<br>—                    |
| <b>Таблица 35-01-519. Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-519-01<br>(403-9010)  | Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов<br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> ) | 68 265,10<br>—       | 10 038,00<br>—       | 41 332,24<br>—     | —<br>—                         | 16 894,86<br>(100)           | 1 050<br>—                    |
| <b>Таблица 35-01-520. Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-520-01<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)   | 287,01<br>—          | 280,53<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 22,9<br>—                     |
| 35-01-520-02<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)  | 448,28<br>—          | 441,80<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 35,6<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-520-03<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)   | 409,81<br>—          | 403,33<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 32,5<br>—                     |
| 35-01-520-04<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)  | 630,94<br>—          | 624,46<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 49,6<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-520-05<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 130,92<br>—          | 124,44<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 10,6<br>—                     |
| 35-01-520-06<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 194,77<br>—          | 188,29<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 15,6<br>—                     |
| 35-01-520-07<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 218,41<br>—          | 211,93<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 17,3<br>—                     |
| 35-01-520-08<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 245,36<br>—          | 238,88<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 19,5<br>—                     |
| 35-01-520-09<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)   | 349,00<br>—          | 342,52<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 27,6<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-520-10<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 175,46<br>—          | 168,98<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 14<br>—                       |
| 35-01-520-11<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 267,41<br>—          | 260,93<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 21,3<br>—                     |
| 35-01-520-12<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 291,91<br>—          | 285,43<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 23,3<br>—                     |
| 35-01-520-13<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)  | 362,65<br>—          | 356,17<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 28,7<br>—                     |
| 35-01-520-14<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)   | 481,78<br>—          | 475,30<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 38,3<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-521. Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-521-01<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                    | 330,38<br>—          | 323,90<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 26,1<br>—                     |
| 35-01-521-02<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                 | 514,05<br>—          | 507,57<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 40,9<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-521-03<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                    | 469,37<br>—          | 462,89<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 37,3<br>—                     |
| 35-01-521-04<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                 | 726,63<br>—          | 720,15<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 57,2<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-521-05<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)                 | 146,19<br>—          | 139,71<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 11,9<br>—                     |
| 35-01-521-06<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 222,08<br>—          | 215,60<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 17,6<br>—                     |
| 35-01-521-07<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 247,81<br>—          | 241,33<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 19,7<br>—                     |
| 35-01-521-08<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 278,43<br>—          | 271,95<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 22,2<br>—                     |
| 35-01-521-09<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)              | 397,40<br>—          | 390,92<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 31,5<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-521-10<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)                 | 198,39<br>—          | 191,91<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 15,9<br>—                     |
| 35-01-521-11<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 308,04<br>—          | 301,56<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 24,3<br>—                     |
| 35-01-521-12<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 337,83<br>—          | 331,35<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 26,7<br>—                     |
| 35-01-521-13<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)           | 413,53<br>—          | 407,05<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 32,8<br>—                     |
| 35-01-521-14<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (т)              | 561,70<br>—          | 555,22<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 44,1<br>—                     |
| <b>Таблица 35-01-522. Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-522-01<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                    | 365,13<br>—          | 358,65<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 28,9<br>—                     |
| 35-01-522-02<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                 | 579,33<br>—          | 572,85<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 45,5<br>—                     |
| <b>Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-522-03<br>(108-9052)  | до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (т)                    | 527,71<br>—          | 521,23<br>—          | 6,48<br>—          | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 41,4<br>—                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-522-04<br>(108-9052)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)                   | 808,46<br>–          | 801,98<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 63,7<br>–                     |
| Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-522-05<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)                   | 161,31<br>–          | 154,83<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 13<br>–                       |
| 35-01-522-06<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 244,13<br>–          | 237,65<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 19,4<br>–                     |
| 35-01-522-07<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 272,31<br>–          | 265,83<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 21,7<br>–                     |
| 35-01-522-08<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 307,83<br>–          | 301,35<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 24,6<br>–                     |
| 35-01-522-09<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)                | 440,83<br>–          | 434,35<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 35<br>–                       |
| Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-522-10<br>(108-9110)  | до 10 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)                   | 219,63<br>–          | 213,15<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 17,4<br>–                     |
| 35-01-522-11<br>(108-9110)  | от 10 до 14 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 340,31<br>–          | 333,83<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 26,9<br>–                     |
| 35-01-522-12<br>(108-9110)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 372,58<br>–          | 366,10<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 29,5<br>–                     |
| 35-01-522-13<br>(108-9110)  | от 16 до 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)             | 459,45<br>–          | 452,97<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 36,5<br>–                     |
| 35-01-522-14<br>(108-9110)  | свыше 35 м <sup>2</sup><br>Арки металлические двутавровых балок, (м)                | 623,39<br>–          | 616,91<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 49<br>–                       |
| Таблица 35-01-523. Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-523-01  | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 252,34             | 185,88               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 15,4                          |
| 35-01-523-02  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 301,66             | 235,20               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 19,2                          |
| 35-01-523-03  | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 372,99             | 306,53               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 24,7                          |
| Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-523-04  | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 333,51             | 267,05               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 21,8                          |
| 35-01-523-05  | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 473,51             | 407,05               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 32,8                          |
| Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-523-06  | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 321,26             | 254,80               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 20,8                          |
| 35-01-523-07  | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 412,70             | 346,24               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 27,9                          |
| 35-01-523-08  | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 505,77             | 439,31               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 35,4                          |
| Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-523-09  | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 451,17             | 384,71               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 31                            |
| 35-01-523-10  | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 630,49             | 564,03               | 6,48               | –                              | 9 059,98                     | 44,8                          |
| Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-523-11<br>(108-9024)  | до 8 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м)        | 249,03<br>–          | 242,55<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 19,8<br>–                     |
| 35-01-523-12<br>(108-9024)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м)  | 172,03<br>–          | 165,55<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 13,9<br>–                     |
| 35-01-523-13<br>(108-9024)  | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м) | 182,70<br>–          | 176,22<br>–          | 6,48<br>–          | –<br>–                         | –<br>(1)                     | 14,6<br>–                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-523-14<br>(108-9024)   | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)  | 234,33<br>—             | 227,85<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 18,6<br>—                              |
| 35-01-523-15<br>(108-9024)   | свыше 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)     | 289,46<br>—             | 282,98<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 23,1                                   |
| <b>Таблица 35-01-524. Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов,<br/>коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-524-01   | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 277,69                | 211,23                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 17,5                                   |
| 35-01-524-02   | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 334,74                | 268,28                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 21,9                                   |
| 35-01-524-03   | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 417,66                | 351,20                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 28,3                                   |
| <b>Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-524-04   | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 375,47                | 309,01                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 24,9                                   |
| 35-01-524-05   | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 534,32                | 467,86                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 37,7                                   |
| <b>Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов,<br/>коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-524-06   | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 360,58                | 294,12                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 23,7                                   |
| 35-01-524-07   | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 462,34                | 395,88                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 31,9                                   |
| 35-01-524-08   | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 570,31                | 503,85                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 40,6                                   |
| <b>Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-524-09   | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 508,26                | 441,80                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 35,6                                   |
| 35-01-524-10   | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 714,85                | 648,39                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 51,5                                   |
| <b>Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов,<br/>коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:</b>              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-524-11<br>(108-9024)   | до 8 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)         | 282,11<br>—             | 275,63<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 22,5<br>—                              |
| 35-01-524-12<br>(108-9024)   | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)   | 195,98<br>—             | 189,50<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 15,7<br>—                              |
| 35-01-524-13<br>(108-9024)   | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)  | 205,64<br>—             | 199,16<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 16,5<br>—                              |
| 35-01-524-14<br>(108-9024)   | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)  | 264,96<br>—             | 258,48<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 21,1<br>—                              |
| 35-01-524-15<br>(108-9024)   | свыше 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)     | 334,10<br>—             | 327,62<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(I)                           | 26,4<br>—                              |
| <b>Таблица 35-01-525. Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 30-45 градусов,<br/>коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-525-01   | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 301,66                | 235,20                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 19,2                                   |
| 35-01-525-02   | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 362,91                | 296,45                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 24,2                                   |
| 35-01-525-03   | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 456,13                | 389,67                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 31,4                                   |
| <b>Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-525-04   | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 408,98                | 342,52                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 27,6                                   |
| 35-01-525-05   | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 586,44                | 519,98                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 41,9                                   |
| <b>Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 31-45 градусов,<br/>коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-525-06   | до 14 м <sup>2</sup>  | 9 388,64                | 322,18                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 26,3                                   |
| 35-01-525-07   | от 14 до 16 м <sup>2</sup>  | 9 505,77                | 439,31                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 35,4                                   |
| 35-01-525-08   | от 16 до 20 м <sup>2</sup>  | 9 635,53                | 569,07                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 45,2                                   |
| <b>Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-525-09   | от 20 до 30 м <sup>2</sup>  | 9 556,66                | 490,20                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 39,5                                   |
| 35-01-525-10   | свыше 30 м <sup>2</sup>   | 9 789,13                | 722,67                  | 6,48               | —                                    | 9 059,98                           | 57,4                                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-525-11<br>(108-9024)  | до 8 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)         | 315,49<br>—             | 309,01<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 24,9<br>—                              |
| 35-01-525-12<br>(108-9024)  | от 8 до 12 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)   | 217,18<br>—             | 210,70<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 17,2<br>—                              |
| 35-01-525-13<br>(108-9024)  | от 12 до 14 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)  | 226,15<br>—             | 219,67<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 18,2<br>—                              |
| 35-01-525-14<br>(108-9024)  | от 14 до 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)  | 293,13<br>—             | 286,65<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 23,4<br>—                              |
| 35-01-525-15<br>(108-9024)  | свыше 16 м <sup>2</sup><br>Расстрелы простой армировки из<br>двутавровых балок, (т)     | 368,85<br>—             | 362,37<br>—             | 6,48<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 29,2<br>—                              |
| <b>Таблица 35-01-526. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород:</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-526-01<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)              | 223,16<br>—             | 216,05<br>—             | 7,11<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 17,9<br>—                              |
| 35-01-526-02<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 262,76<br>—             | 255,65<br>—             | 7,11<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 20,6<br>—                              |
| 35-01-526-03<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения<br>свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 332,87<br>—             | 325,85<br>—             | 7,02<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 26,6<br>—                              |
| 35-01-526-04<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)              | 175,57<br>—             | 167,93<br>—             | 7,64<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 14,1<br>—                              |
| 35-01-526-05<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 203,98<br>—             | 196,52<br>—             | 7,46<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 16,5<br>—                              |
| 35-01-526-06<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения<br>свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 289,17<br>—             | 281,75<br>—             | 7,42<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 23<br>—                                |
| <b>Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород:</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-526-07<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)              | 255,79<br>—             | 248,68<br>—             | 7,11<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 20,3<br>—                              |
| 35-01-526-08<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 297,50<br>—             | 290,39<br>—             | 7,11<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 23,4<br>—                              |
| 35-01-526-09<br>(201-9002)  | 0,4-0,6, площадь сечения<br>свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 384,28<br>—             | 377,26<br>—             | 7,02<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 30,4<br>—                              |
| 35-01-526-10<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)              | 197,01<br>—             | 189,37<br>—             | 7,64<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 15,9<br>—                              |
| 35-01-526-11<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 231,96<br>—             | 224,50<br>—             | 7,46<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 18,6<br>—                              |
| 35-01-526-12<br>(201-9002)  | 0,9-1,5, площадь сечения<br>свыше 16 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)        | 328,37<br>—             | 320,95<br>—             | 7,42<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 26,2<br>—                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-527. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-527-01  | 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup>                  | 281,51               | 274,40               | 7,11               | —                              | —                            | 22,4                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-527-02  | 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup>            | 328,53               | 321,42               | 7,11               | —                              | —                            | 25,9                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-527-03  | 0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup>               | 426,01               | 418,99               | 7,02               | —                              | —                            | 28,6                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-527-04  | 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup>                  | 214,87               | 207,23               | 7,64               | —                              | —                            | 17,4                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-527-05  | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup>            | 254,90               | 247,44               | 7,46               | —                              | —                            | 20,5                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-527-06  | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup>               | 362,67               | 355,25               | 7,42               | —                              | —                            | 29                            |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 35-01-528. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-528-01  | 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup>                  | 360,71               | 353,60               | 7,11               | —                              | —                            | 26                            |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-528-02  | 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup>            | 417,83               | 410,72               | 7,11               | —                              | —                            | 30,2                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-528-03  | 0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup>               | 551,13               | 544,11               | 7,02               | —                              | —                            | 39,4                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-528-04  | 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м <sup>2</sup>                  | 272,36               | 264,72               | 7,64               | —                              | —                            | 20,1                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-528-05  | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м <sup>2</sup>            | 323,46               | 316,00               | 7,46               | —                              | —                            | 23,6                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 35-01-528-06  | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м <sup>2</sup>               | 465,74               | 458,32               | 7,42               | —                              | —                            | 33,7                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)                                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 35-01-529. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, расстояние между арками и рамами:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-529-01  | 0,5 м  | 18 146,69            | 10 392,27            | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 861                           |
| 35-01-529-02  | 0,7-0,9 м  | 14 317,08            | 6 562,66             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 559                           |
| 35-01-529-03  | 1 м  | 13 134,47            | 5 380,05             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 465                           |
| 35-01-529-04  | 1,25 м   | 12 132,02            | 4 377,60             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 384                           |
| <b>Таблица 35-01-530. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов, расстояние между арками и рамами:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-530-01  | 0,5 м  | 19 894,17            | 12 139,75            | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 991                           |
| 35-01-530-02  | 0,7-0,9 м  | 15 364,91            | 7 610,49             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 639                           |
| 35-01-530-03  | 1 м  | 13 964,88            | 6 210,46             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 529                           |
| 35-01-530-04  | 1,25 м   | 12 775,80            | 5 021,38             | 103,70             | —                              | 7 650,72                     | 434                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-531. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов, расстояние между арками и рамами:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-531-01  | 0,5 м   | 22 095,00            | 13 475,00            | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 1 100                         |
| 35-01-531-02  | 0,7-0,9 м   | 17 141,42            | 8 521,42             | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 706                           |
| 35-01-531-03  | 1 м   | 15 476,16            | 6 856,16             | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 584                           |
| 35-01-531-04  | 1,25 м  | 14 162,03            | 5 542,03             | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 479                           |
| <b>Таблица 35-01-532. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов, расстояние между арками и рамами:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-532-01  | 0,5 м   | 26 028,00            | 17 408,00            | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 1 280                         |
| 35-01-532-02  | 0,7-0,9 м   | 19 613,19            | 10 993,19            | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 821                           |
| 35-01-532-03  | 1 м   | 17 522,92            | 8 902,92             | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 676                           |
| 35-01-532-04  | 1,25 м  | 15 779,44            | 7 159,44             | 105,76             | —                              | 8 514,24                     | 552                           |
| <b>Таблица 35-01-533. Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-533-01  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                      | 88 997,78            | 11 432,80            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 240                         |
| 35-01-533-02  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                | 87 299,68            | 9 734,70             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 110                         |
| 35-01-533-03  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>               | 86 000,38            | 8 435,40             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 020                         |
| 35-01-533-04  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>               | 88 167,98            | 10 603,00            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 150                         |
| 35-01-533-05  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                  | 91 691,38            | 14 126,40            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 440                         |
| 35-01-533-06  | 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                                      | 87 970,18            | 10 405,20            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 160                         |
| 35-01-533-07  | 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 12 м <sup>2</sup>                                | 86 139,88            | 8 574,90             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 010                         |
| 35-01-533-08  | 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>                               | 87 259,18            | 9 694,20             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 070                         |
| 35-01-533-09  | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                                  | 90 213,98            | 12 649,00            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 300                         |
| 35-01-533-10  | 2-6, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>  | 92 765,38            | 15 200,40            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 590                         |
| 35-01-533-11  | 2-6, площадь сечения от 8 до 12 м <sup>2</sup>                                    | 90 677,98            | 13 113,00            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 410                         |
| 35-01-533-12  | 2-6, площадь сечения свыше 12 м <sup>2</sup>                                      | 88 445,98            | 10 881,00            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 170                         |
| 35-01-533-13  | 7-20, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>   | 95 637,58            | 18 072,60            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 820                         |
| 35-01-533-14  | 7-20, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                                   | 92 699,78            | 15 134,80            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 570                         |
| 35-01-533-15  | 7-20, площадь сечения свыше 10 м <sup>2</sup>                                     | 90 184,18            | 12 619,20            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 320                         |
| <b>Таблица 35-01-534. Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему древесины   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-534-01  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                      | 90 147,58            | 12 582,60            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 340                         |
| 35-01-534-02  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                | 88 167,88            | 10 602,90            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 190                         |
| 35-01-534-03  | 0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>               | 86 798,98            | 9 234,00             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 080                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-534-04                  | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна),<br>площадь сечения от 12 до 14 м²                            | 89 320,18               | 11 755,20               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 240                                  |
| 35-01-534-05                  | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна),<br>площадь сечения свыше 14 м²                               | 93 459,78               | 15 894,80               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 580                                  |
| 35-01-534-06                  | 0,9-1,5, площадь сечения до 8<br>м²   | 89 096,98               | 11 532,00               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 240                                  |
| 35-01-534-07                  | 0,9-1,5, площадь сечения от 8<br>до 12 м²   | 86 863,28               | 9 298,30                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 070                                  |
| 35-01-534-08                  | 0,9-1,5, площадь сечения от 12<br>до 14 м²  | 88 259,98               | 10 695,00               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 150                                  |
| 35-01-534-09                  | 0,9-1,5, площадь сечения<br>свыше 14 м²   | 91 665,58               | 14 100,60               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 420                                  |
| 35-01-534-10                  | 2-6, площадь сечения до 8 м²  | 94 536,28               | 16 971,30               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 730                                  |
| 35-01-534-11                  | 2-6, площадь сечения от 8 до<br>12 м²   | 92 186,60               | 14 626,80               | 1 052,60           | —                                    | 76 507,20                          | 1 530                                  |
| 35-01-534-12                  | 2-6, площадь сечения свыше<br>12 м²   | 89 599,40               | 12 039,60               | 1 052,60           | —                                    | 76 507,20                          | 1 270                                  |
| 35-01-534-13                  | 7-20, площадь сечения до 8 м²   | 97 939,80               | 20 380,00               | 1 052,60           | —                                    | 76 507,20                          | 2 000                                  |
| 35-01-534-14                  | 7-20, площадь сечения от 8 до<br>10 м²  | 94 433,00               | 16 873,20               | 1 052,60           | —                                    | 76 507,20                          | 1 720                                  |
| 35-01-534-15                  | 7-20, площадь сечения свыше<br>10 м²  | 91 759,70               | 14 199,90               | 1 052,60           | —                                    | 76 507,20                          | 1 430                                  |

**Таблица 35-01-535. Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему древесины в деле

**Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:**

|              |   |           |           |          |   |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|----------|---|-----------|-------|
| 35-01-535-01 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>        | 89 840,98 | 12 276,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 320 |
| 35-01-535-02 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 88 346,08 | 10 781,10 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 210 |
| 35-01-535-03 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 86 194,98 | 8 630,00  | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 000 |
| 35-01-535-04 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения свыше 12 м <sup>2</sup>    | 89 189,98 | 11 625,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 250 |
| 35-01-535-05 | 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                          | 89 089,98 | 11 525,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 250 |
| 35-01-535-06 | 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                    | 87 719,48 | 10 154,50 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 150 |
| 35-01-535-07 | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>                   | 85 512,43 | 7 947,45  | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 945   |
| 35-01-535-08 | 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>                   | 87 989,68 | 10 424,70 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 170 |
| 35-01-535-09 | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                      | 88 910,98 | 11 346,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 220 |
| 35-01-535-10 | 2-6, не зависимо от площади сечения                                   | 87 825,88 | 10 260,90 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 170 |
| 35-01-535-11 | 7-20, не зависимо от площади сечения                                  | 89 643,18 | 12 078,20 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 310 |

**Таблица 35-01-536. Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему древесины в деле

**Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:**

|              |   |           |           |          |   |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|----------|---|-----------|-------|
| 35-01-536-01 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>        | 91 235,78 | 13 670,80 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 430 |
| 35-01-536-02 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 89 446,98 | 11 882,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 300 |
| 35-01-536-03 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 86 948,88 | 9 383,90  | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 070 |
| 35-01-536-04 | 0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения свыше 12 м <sup>2</sup>    | 90 470,98 | 12 906,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 350 |
| 35-01-536-05 | 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                          | 90 241,48 | 12 676,50 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 350 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-536-06               | 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                                | 88 708,78            | 11 143,80            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 230                         |
| 35-01-536-07               | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>                               | 86 194,98            | 8 630,00             | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 000                         |
| 35-01-536-08               | 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>                               | 88 980,58            | 11 415,60            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 260                         |
| 35-01-536-09               | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                                  | 89 629,78            | 12 064,80            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 320                         |
| 35-01-536-10               | 2-6, не зависимо от площади сечения   | 88 777,48            | 11 212,50            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 250                         |
| 35-01-536-11               | 7-20, не зависимо от площади сечения  | 90 898,78            | 13 333,80            | 1 057,78           | —                              | 76 507,20                    | 1 420                         |

**Таблица 35-01-537. Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему древесины в деле

**Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах, коэффициент крепости:**

|              |   |           |           |          |   |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|----------|---|-----------|-------|
| 35-01-537-01 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>        | 92 314,18 | 14 749,20 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 530 |
| 35-01-537-02 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 90 429,28 | 12 864,30 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 370 |
| 35-01-537-03 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 87 611,38 | 10 046,40 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 120 |
| 35-01-537-04 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м <sup>2</sup>    | 91 691,38 | 14 126,40 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 440 |
| 35-01-537-05 | 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                        | 91 331,38 | 13 766,40 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 440 |
| 35-01-537-06 | 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                  | 89 654,98 | 12 090,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 300 |
| 35-01-537-07 | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>                 | 86 836,48 | 9 271,50  | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 050 |
| 35-01-537-08 | 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>                 | 89 933,98 | 12 369,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 330 |
| 35-01-537-09 | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                    | 91 186,98 | 13 622,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 400 |
| 35-01-537-10 | 2-6, не зависимо от площади сечения                                 | 89 735,38 | 12 170,40 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 320 |
| 35-01-537-11 | 7-20, не зависимо от площади сечения                                | 92 000,58 | 14 435,60 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 510 |

**Таблица 35-01-538. Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по проектному объему древесины в деле

**Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах, коэффициент крепости:**

|              |   |           |           |          |   |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|----------|---|-----------|-------|
| 35-01-538-01 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>        | 95 850,78 | 18 285,80 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 690 |
| 35-01-538-02 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 93 133,08 | 15 568,10 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 510 |
| 35-01-538-03 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 89 533,18 | 11 968,20 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 220 |
| 35-01-538-04 | 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м <sup>2</sup>    | 94 876,98 | 17 312,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 600 |
| 35-01-538-05 | 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м <sup>2</sup>                        | 94 546,18 | 16 981,20 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 590 |
| 35-01-538-06 | 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>                  | 92 136,68 | 14 571,70 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 430 |
| 35-01-538-07 | 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup>                 | 88 559,88 | 10 994,90 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 130 |
| 35-01-538-08 | 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м <sup>2</sup>                 | 92 617,58 | 15 052,60 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 460 |
| 35-01-538-09 | 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м <sup>2</sup>                    | 94 335,98 | 16 771,00 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 550 |
| 35-01-538-10 | 2-6, не зависимо от площади сечения                                 | 92 238,58 | 14 673,60 | 1 057,78 | — | 76 507,20 | 1 440 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-538-11  | 7-20, не зависимо от площади<br>сечения   | 95 400,58               | 17 835,60               | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 1 670                                  |
| <b>Таблица 35-01-539. Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ по проектному объему древесины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, крепь, высота выработки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-539-01  | до 2,5 м  | 86 002,18               | 8 437,20                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 890                                    |
| 35-01-539-02  | от 2,5 до 3,5 м   | 85 162,26               | 7 597,28                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 824                                    |
| 35-01-539-03  | свыше 3,5 м   | 86 030,62               | 8 465,64                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 893                                    |
| <b>Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, обпол, высота выработки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-539-04  | до 2,5 м  | 92 234,74               | 9 640,00                | 1 094,08           | —                                    | 81 500,66                          | 1 000                                  |
| 35-01-539-05  | от 2,5 до 3 м   | 89 646,94               | 8 544,90                | 1 083,71           | —                                    | 80 018,33                          | 910                                    |
| 35-01-539-06  | свыше 3 м   | 89 775,70               | 9 681,35                | 1 073,34           | —                                    | 79 021,01                          | 995                                    |
| <b>Таблица 35-01-540. Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ по проектному объему древесины   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, крепь, высота выработки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-540-01  | до 2,5 м  | 86 915,51               | 9 350,53                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 961                                    |
| 35-01-540-02  | от 2,5 до 3,5 м   | 85 954,78               | 8 389,80                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 885                                    |
| 35-01-540-03  | свыше 3,5 м   | 86 954,43               | 9 389,45                | 1 057,78           | —                                    | 76 507,20                          | 965                                    |
| <b>Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, обпол, высота выработки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-540-04  | до 2,5 м  | 93 287,64               | 10 692,90               | 1 094,08           | —                                    | 81 500,66                          | 1 090                                  |
| 35-01-540-05  | от 2,5 до 3 м   | 90 499,52               | 9 397,48                | 1 083,71           | —                                    | 80 018,33                          | 983                                    |
| 35-01-540-06  | свыше 3 м   | 90 818,75               | 10 724,40               | 1 073,34           | —                                    | 79 021,01                          | 1 080                                  |
| <b>Таблица 35-01-541. Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из<br/>спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 рам   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в<br/>наклонных выработках до 13 градусов, сечение в проходке:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-541-01  | 7,7 м²  | 45 206,99               | 3 142,44                | 205,84             | —                                    | 41 858,71                          | 301                                    |
| 35-01-541-02  | 11 м²   | 56 251,54               | 3 614,52                | 224,53             | —                                    | 52 412,49                          | 364                                    |
| <b>Таблица 35-01-542. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных<br/>выработках до 13 градусов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² затягиваемой площади   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Затяжка обаполами в наклонных выработках до 13 градусов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-542-01  | всплошную кровли  | 2 806,13                | 408,20                  | 20,74              | —                                    | 2 377,19                           | 39,1                                   |
| 35-01-542-02  | всплошную стен  | 2 724,63                | 326,70                  | 20,74              | —                                    | 2 377,19                           | 32,9                                   |
| 35-01-542-03  | вразбежку стен  | 1 446,74                | 247,78                  | 10,37              | —                                    | 1 188,59                           | 23,2                                   |
| <b>Затяжка досками в наклонных выработках до 13 градусов сплошную:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-542-04  | кровли  | 4 667,49                | 447,34                  | 36,30              | —                                    | 4 183,85                           | 45,6                                   |
| 35-01-542-05  | стен  | 4 593,66                | 373,51                  | 36,30              | —                                    | 4 183,85                           | 39,4                                   |
| <b>Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках до 13 градусов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-542-06  | кровли  | 2 186,96                | 428,40                  | 6,48               | —                                    | 1 752,08                           | 33,6                                   |
| 35-01-542-07  | стен  | 2 103,53                | 344,97                  | 6,48               | —                                    | 1 752,08                           | 27,4                                   |
| <b>Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках до 13 градусов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-542-08  | кровли  | 2 604,86                | 760,41                  | 5,19               | —                                    | 1 839,26                           | 63                                     |
| 35-01-542-09  | стен  | 2 484,16                | 639,71                  | 5,19               | —                                    | 1 839,26                           | 53                                     |
| <b>Таблица 35-01-543. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных<br/>выработках 13-30 градусов</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² затягиваемой площади   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Затяжка обаполами в наклонных выработках 13-30 градусов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-543-01  | всплошную кровли  | 2 859,31                | 461,38                  | 20,74              | —                                    | 2 377,19                           | 43,2                                   |
| 35-01-543-02  | всплошную стен  | 2 774,96                | 377,03                  | 20,74              | —                                    | 2 377,19                           | 37                                     |
| 35-01-543-03  | вразбежку стен  | 1 483,40                | 284,44                  | 10,37              | —                                    | 1 188,59                           | 26                                     |
| <b>Затяжка досками в наклонных выработках 13-30 градусов сплошную:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-543-04  | кровли  | 4 723,15                | 503,00                  | 36,30              | —                                    | 4 183,85                           | 50                                     |
| 35-01-543-05  | стен  | 4 636,59                | 416,44                  | 36,30              | —                                    | 4 183,85                           | 42,8                                   |
| <b>Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-543-06  | кровли  | 2 248,31                | 489,75                  | 6,48               | —                                    | 1 752,08                           | 38,9                                   |
| 35-01-543-07  | стен  | 2 162,74                | 404,18                  | 6,48               | —                                    | 1 752,08                           | 31,7                                   |
| <b>Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-543-08  | кровли  | 2 725,56                | 881,11                  | 5,19               | —                                    | 1 839,26                           | 73                                     |
| 35-01-543-09  | стен  | 2 582,87                | 738,42                  | 5,19               | —                                    | 1 839,26                           | 62                                     |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-544. Затяжка обшполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> затягиваемой площади  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Затяжка обшполами в наклонных выработках 30-45 градусов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-544-01   | всплошную кровли  | 2 910,80             | 512,87               | 20,74              | —                              | 2 377,19                     | 47,4                          |
| 35-01-544-02   | всплошную стен  | 2 809,27             | 411,34               | 20,74              | —                              | 2 377,19                     | 39,4                          |
| 35-01-544-03   | вразбежку стен  | 1 513,35             | 314,39               | 10,37              | —                              | 1 188,59                     | 28,4                          |
| <b>Затяжка досками в наклонных выработках 30-45 градусов сплошную:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-544-04   | кровли  | 4 775,86             | 555,71               | 36,30              | —                              | 4 183,85                     | 53,9                          |
| 35-01-544-05   | стен  | 4 670,43             | 450,28               | 36,30              | —                              | 4 183,85                     | 45,9                          |
| <b>Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-544-06   | кровли  | 2 313,19             | 554,63               | 6,48               | —                              | 1 752,08                     | 43,5                          |
| 35-01-544-07   | стен  | 2 209,91             | 451,35               | 6,48               | —                              | 1 752,08                     | 35,4                          |
| <b>Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-544-08   | кровли  | 2 821,07             | 976,62               | 5,19               | —                              | 1 839,26                     | 82                            |
| 35-01-544-09   | стен  | 2 666,24             | 821,79               | 5,19               | —                              | 1 839,26                     | 69                            |
| <b>Таблица 35-01-545. Затяжка обшполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> затягиваемой площади  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Затяжка обшполами в наклонных выработках свыше 45 градусов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-545-01   | всплошную кровли  | 3 049,76             | 652,99               | 19,58              | —                              | 2 377,19                     | 54,1                          |
| 35-01-545-02   | всплошную стен  | 2 920,37             | 523,60               | 19,58              | —                              | 2 377,19                     | 44,6                          |
| 35-01-545-03   | вразбежку стен  | 1 614,03             | 415,65               | 9,79               | —                              | 1 188,59                     | 32,6                          |
| <b>Затяжка досками в наклонных выработках свыше 45 градусов сплошную:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-545-04   | кровли  | 4 921,82             | 701,14               | 36,83              | —                              | 4 183,85                     | 60,6                          |
| 35-01-545-05   | стен  | 4 779,71             | 559,03               | 36,83              | —                              | 4 183,85                     | 51,1                          |
| <b>Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-545-06   | кровли  | 2 479,19             | 720,63               | 6,48               | —                              | 1 752,08                     | 51,4                          |
| 35-01-545-07   | стен  | 2 346,00             | 587,44               | 6,48               | —                              | 1 752,08                     | 41,9                          |
| <b>Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-545-08   | кровли  | 2 999,72             | 1 155,27             | 5,19               | —                              | 1 839,26                     | 97                            |
| 35-01-545-09   | стен  | 2 821,07             | 976,62               | 5,19               | —                              | 1 839,26                     | 82                            |
| <b>Таблица 35-01-546. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных плит  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-546-01<br>(403-9021)   | всплошную кровли<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )         | 1 327,05<br>—        | 1 192,23<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 117<br>—                      |
| 35-01-546-02<br>(403-9021)   | всплошную стен<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )           | 1 164,87<br>—        | 1 030,05<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 105<br>—                      |
| 35-01-546-03<br>(403-9021)   | вразбежку стен<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )           | 1 485,43<br>—        | 1 350,61<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 131<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-547. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных плит  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 13-30 градусов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-547-01<br>(403-9021)   | всплошную кровли<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )         | 1 433,88<br>—        | 1 299,06<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 126<br>—                      |
| 35-01-547-02<br>(403-9021)   | всплошную стен<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )           | 1 281,66<br>—        | 1 146,84<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 114<br>—                      |
| 35-01-547-03<br>(403-9021)   | вразбежку стен<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )           | 1 623,78<br>—        | 1 488,96<br>—        | 134,82<br>—        | —<br>—                         | —<br>(10)                    | 141<br>—                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                        |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-548. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45<br/>градусов</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных плит  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 31-45 градусов:</b>                              |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-548-01<br>(403-9021)   | всплошную кровли<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )                                   | 1 533,78<br>—           | 1 398,96<br>—           | 134,82<br>—        | —<br>—                               | —<br>(10)                          | 134<br>—                               |
| 35-01-548-02<br>(403-9021)   | всплошную стен<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )                                     | 1 331,96<br>—           | 1 197,14<br>—           | 134,82<br>—        | —<br>—                               | —<br>(10)                          | 119<br>—                               |
| 35-01-548-03<br>(403-9021)   | вразбежку стен<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>2</sup> )                                     | 1 790,28<br>—           | 1 655,46<br>—           | 134,82<br>—        | —<br>—                               | —<br>(10)                          | 153<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-549. Затяжка рудничными стойками</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> затягиваемой площади  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Затяжка рудничными стойками горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов сплошную:</b>           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-549-01   | кровли   | 8 866,51                | 656,60                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 73,2                                   |
| 35-01-549-02   | стен   | 8 828,89                | 618,98                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 70,1                                   |
| <b>Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 13-30 градусов сплошную:</b>                            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-549-03   | кровли   | 8 925,57                | 715,66                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 78,3                                   |
| 35-01-549-04   | стен   | 8 875,48                | 665,57                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 74,2                                   |
| <b>Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 31-45 градусов сплошную:</b>                            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-549-05   | кровли   | 8 984,59                | 774,68                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 82,5                                   |
| 35-01-549-06   | стен   | 8 925,57                | 715,66                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 78,3                                   |
| <b>Затяжка рудничными стойками наклонных выработок свыше 45 градусов сплошную:</b>                         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-549-07   | кровли   | 9 134,72                | 924,81                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 89,7                                   |
| 35-01-549-08   | стен   | 9 070,04                | 860,13                  | 101,11             | —                                    | 8 108,80                           | 85,5                                   |
| <b>Таблица 35-01-550. Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах</b>                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах, коэффициент крепости:</b>               |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-550-01<br>(108-9052)   | 0,4-1,5, площадь сечения в<br>проходке до 20 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)       | 310,68<br>—             | 303,80<br>—             | 6,88<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 24,8<br>—                              |
| 35-01-550-02<br>(108-9052)   | 0,4-1,5, площадь сечения в<br>проходке от 20 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т) | 291,04<br>—             | 284,20<br>—             | 6,84<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 23,2<br>—                              |
| 35-01-550-03<br>(108-9052)   | 0,4-1,5, площадь сечения в<br>проходке от 25 до 30 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т) | 434,99<br>—             | 428,15<br>—             | 6,84<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 34,5<br>—                              |
| 35-01-550-04<br>(108-9052)   | 0,4-1,5, площадь сечения в<br>проходке от 30 до 40 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т) | 479,93<br>—             | 472,82<br>—             | 7,11<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 38,1<br>—                              |
| 35-01-550-05<br>(108-9052)   | 2-6, площадь сечения в<br>проходке до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)           | 310,78<br>—             | 302,96<br>—             | 7,82<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 25,1<br>—                              |
| 35-01-550-06<br>(108-9052)   | 2-6, площадь сечения в<br>проходке от 18 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)     | 352,60<br>—             | 345,45<br>—             | 7,15<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 28,2<br>—                              |
| 35-01-550-07<br>(108-9052)   | 2-6, площадь сечения в<br>проходке от 25 до 30 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)     | 504,97<br>—             | 497,64<br>—             | 7,33<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 40,1<br>—                              |
| 35-01-550-08<br>(108-9052)   | 2-6, площадь сечения в<br>проходке от 30 до 40 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)     | 569,50<br>—             | 562,17<br>—             | 7,33<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 45,3<br>—                              |
| 35-01-550-09<br>(108-9052)   | 7-20, площадь сечения в<br>проходке до 18 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(т)          | 330,58<br>—             | 322,27<br>—             | 8,31<br>—          | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 26,7<br>—                              |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-550-10<br><br>(108-9052) | 7-20, площадь сечения в<br>проходке от 18 до 25 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(м) | 405,60<br><br>—         | 398,36<br><br>—         | 7,24<br><br>—      | —<br><br>—                           | —<br><br>(1)                       | 32,1<br><br>—                          |
| 35-01-550-11<br><br>(108-9052) | 7-20, площадь сечения в<br>проходке от 25 до 30 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(м) | 542,07<br><br>—         | 534,87<br><br>—         | 7,20<br><br>—      | —<br><br>—                           | —<br><br>(1)                       | 43,1<br><br>—                          |
| 35-01-550-12<br><br>(108-9052) | 7-20, площадь сечения в<br>проходке от 30 до 40 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля,<br>(м) | 645,77<br><br>—         | 638,31<br><br>—         | 7,46<br><br>—      | —<br><br>—                           | —<br><br>(1)                       | 50,7<br><br>—                          |

**Таблица 35-01-551. Установка замкнутая из двутавра в породах**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка замкнутая из двутавра в породах, коэффициент крепости:**

|                            |   |             |             |           |        |          |           |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-----------|--------|----------|-----------|
| 35-01-551-01<br>(108-9052) | 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 50 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)    | 446,24<br>— | 439,31<br>— | 6,93<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 35,4<br>— |
| 35-01-551-02<br>(108-9052) | 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 50 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м) | 380,33<br>— | 373,54<br>— | 6,79<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 30,1<br>— |
| 35-01-551-03<br>(108-9052) | 2-6, площадь сечения в проходке до 45 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)        | 544,41<br>— | 537,35<br>— | 7,06<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 43,3<br>— |
| 35-01-551-04<br>(108-9052) | 2-6, площадь сечения в проходке свыше 45 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 597,74<br>— | 590,72<br>— | 7,02<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 47,6<br>— |
| 35-01-551-05<br>(108-9052) | 7-20, площадь сечения в проходке до 45 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)       | 587,51<br>— | 580,40<br>— | 7,11<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 46,1<br>— |
| 35-01-551-06<br>(108-9052) | 7-2, площадь сечения в проходке свыше 45 м <sup>2</sup><br>Арки металлические из спецпрофиля, (м)     | 644,07<br>— | 637,05<br>— | 7,02<br>— | —<br>— | —<br>(1) | 50,6<br>— |

**Подраздел 1.32. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР**
**Таблица 35-01-561. Установка металлических штанг в кровлю в породах**

Измеритель: 100 компл. штанг

**Установка металлических штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:**

|  |   |                    |                  |                    |             |                          |                |
|--|---|--------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| 35-01-561-01<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 2-3, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 1 017,37<br>—<br>— | 497,64<br>—<br>— | 437,19<br>—<br>—   | —<br>—<br>— | 82,54<br>(II)<br>(0,18)  | 40,1<br>—<br>— |
| 35-01-561-02<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 2-3, длина штанг от 1,5 до 2 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 1 281,85<br>—<br>— | 558,60<br>—<br>— | 608,91<br>—<br>—   | —<br>—<br>— | 114,34<br>(II)<br>(0,18) | 45,6<br>—<br>— |
| 35-01-561-03<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 2-3, длина штанг от 2 до 2,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 1 556,56<br>—<br>— | 624,75<br>—<br>— | 784,03<br>—<br>—   | —<br>—<br>— | 147,78<br>(II)<br>(0,18) | 51<br>—<br>—   |
| 35-01-561-04<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 4-6, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 1 662,60<br>—<br>— | 617,40<br>—<br>— | 769,34<br>—<br>—   | —<br>—<br>— | 275,86<br>(II)<br>(0,18) | 50,4<br>—<br>— |
| 35-01-561-05<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 4-6, длина штанг от 1,5 до 2 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 2 207,92<br>—<br>— | 735,00<br>—<br>— | 1 076,41<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 396,51<br>(II)<br>(0,18) | 60<br>—<br>—   |
| 35-01-561-06<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 4-6, длина штанг от 2 до 2,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 2 731,02<br>—<br>— | 840,07<br>—<br>— | 1 383,57<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 507,38<br>(II)<br>(0,18) | 69,6<br>—<br>— |
| 35-01-561-07<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 7-9, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 2 429,59<br>—<br>— | 802,93<br>—<br>— | 1 296,49<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 330,17<br>(II)<br>(0,18) | 64,7<br>—<br>— |
| 35-01-561-08<br>(109-9040)<br>(109-9051) | 7-9, длина штанг от 1,5 до 2 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 3 256,45<br>—<br>— | 981,23<br>—<br>— | 1 813,83<br>—<br>— | —<br>—<br>— | 461,39<br>(II)<br>(0,18) | 80,1<br>—<br>— |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                          | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-561-09<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 7-9, длина штанг от 2 до 2,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)      | 4 101,59<br>—<br>—      | 1 168,65<br>—<br>—      | 2 330,90<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 602,04<br>(II)<br>(0,18)           | 95,4<br>—<br>—                         |
| 35-01-561-10<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 10-12, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)         | 3 179,27<br>—<br>—      | 937,13<br>—<br>—        | 1 679,69<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 562,45<br>(II)<br>(0,18)           | 76,5<br>—<br>—                         |
| 35-01-561-11<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 10-12, длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 4 323,73<br>—<br>—      | 1 177,23<br>—<br>—      | 2 348,62<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 797,88<br>(II)<br>(0,18)           | 96,1<br>—<br>—                         |
| 35-01-561-12<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 10-12, длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 5 464,99<br>—<br>—      | 1 412,19<br>—<br>—      | 3 018,48<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 034,32<br>(II)<br>(0,18)         | 117<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-13<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 13-15, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)         | 4 035,70<br>—<br>—      | 1 131,90<br>—<br>—      | 2 251,47<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 652,33<br>(II)<br>(0,18)           | 92,4<br>—<br>—                         |
| 35-01-561-14<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 13-15, длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 5 535,47<br>—<br>—      | 1 457,75<br>—<br>—      | 3 150,80<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 926,92<br>(II)<br>(0,18)           | 119<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-15<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 13-15, длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 7 013,91<br>—<br>—      | 1 776,25<br>—<br>—      | 4 046,22<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 191,44<br>(II)<br>(0,18)         | 145<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-16<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 16-18, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)         | 5 153,05<br>—<br>—      | 1 291,49<br>—<br>—      | 2 679,29<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 182,27<br>(II)<br>(0,18)         | 107<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-17<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 16-18, длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 7 114,65<br>—<br>—      | 1 689,80<br>—<br>—      | 3 750,34<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 674,51<br>(II)<br>(0,18)         | 140<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-18<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 16-18, длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 9 049,02<br>—<br>—      | 2 060,43<br>—<br>—      | 4 821,48<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 2 167,11<br>(II)<br>(0,18)         | 173<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-19<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 19-20, длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)         | 6 141,52<br>—<br>—      | 1 520,82<br>—<br>—      | 3 347,96<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 272,74<br>(II)<br>(0,18)         | 126<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-20<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 19-20, длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 8 514,43<br>—<br>—      | 2 003,62<br>—<br>—      | 4 705,32<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 805,49<br>(II)<br>(0,18)         | 166<br>—<br>—                          |
| 35-01-561-21<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 19-20, длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т) | 10 869,51<br>—<br>—     | 2 486,42<br>—<br>—      | 6 043,85<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 2 339,24<br>(II)<br>(0,18)         | 206<br>—<br>—                          |
| Таблица 35-01-562. Установка металлических штанг в стены методом расклинивания           |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 компл. штанг   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка металлических штанг в стены методом расклинивания, коэффициент крепости пород: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-562-01<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 2-3<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                                 | 18 297,82<br>—<br>—     | 667,27<br>—<br>—        | 774,06<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 16 856,49<br>(II)<br>(0,18)        | 53<br>—<br>—                           |
| 35-01-562-02<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 4-6<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                                 | 33 036,64<br>—<br>—     | 711,73<br>—<br>—        | 893,71<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 31 431,20<br>(II)<br>(0,18)        | 58,1<br>—<br>—                         |
| 35-01-562-03<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 7-9<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                                 | 56 207,71<br>—<br>—     | 819,06<br>—<br>—        | 1 135,79<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 54 252,86<br>(II)<br>(0,18)        | 66<br>—<br>—                           |
| 35-01-562-04<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 10-12<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                               | 79 035,99<br>—<br>—     | 1 000,83<br>—<br>—      | 1 581,51<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 76 453,65<br>(II)<br>(0,18)        | 81,7<br>—<br>—                         |
| 35-01-562-05<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 13-15<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                               | 96 237,45<br>—<br>—     | 1 212,26<br>—<br>—      | 2 104,73<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 92 920,46<br>(II)<br>(0,18)        | 98,96<br>—<br>—                        |
| 35-01-562-06<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 16-18<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (т)                               | 135 180,65<br>—<br>—    | 1 472,54<br>—<br>—      | 2 711,94<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 130 996,17<br>(II)<br>(0,18)       | 122<br>—<br>—                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-562-07<br>(109-9040)<br>(109-9051)   | 19-20<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)                      | 177 796,08<br>—<br>— | 1 653,75<br>—<br>—   | 3 115,82<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 173 026,51<br>(II)<br>(0,18) | 135<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 35-01-563. Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. штанг   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-563-01<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 2 174,66<br>—<br>—   | 620,50<br>—<br>—     | 1 395,30<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 158,86<br>(300)<br>(1,4)     | 50<br>—<br>—                  |
| 35-01-563-02<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)            | 2 414,76<br>—<br>—   | 681,10<br>—<br>—     | 1 556,40<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 177,26<br>(300)<br>(1,5)     | 55,6<br>—<br>—                |
| 35-01-563-03<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 2 655,41<br>—<br>—   | 749,70<br>—<br>—     | 1 710,36<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 195,35<br>(300)<br>(1,7)     | 61,2<br>—<br>—                |
| 35-01-563-04<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 2 918,47<br>—<br>—   | 832,71<br>—<br>—     | 1 872,01<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 213,75<br>(300)<br>(1,9)     | 67,1<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 35-01-564. Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. штанг   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-564-01<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 2 470,67<br>—<br>—   | 694,96<br>—<br>—     | 1 616,85<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 158,86<br>(300)<br>(1,4)     | 56<br>—<br>—                  |
| 35-01-564-02<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)            | 2 754,92<br>—<br>—   | 773,14<br>—<br>—     | 1 804,52<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 177,26<br>(300)<br>(1,5)     | 62,3<br>—<br>—                |
| 35-01-564-03<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 3 028,07<br>—<br>—   | 851,33<br>—<br>—     | 1 981,39<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 195,35<br>(300)<br>(1,7)     | 68,6<br>—<br>—                |
| 35-01-564-04<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 3 315,70<br>—<br>—   | 931,99<br>—<br>—     | 2 169,96<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 213,75<br>(300)<br>(1,9)     | 75,1<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 35-01-565. Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. штанг   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-565-01<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)          | 2 729,84<br>—<br>—   | 759,49<br>—<br>—     | 1 811,49<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 158,86<br>(300)<br>(1,4)     | 61,2<br>—<br>—                |
| 35-01-565-02<br>(109-9041)<br>(109-9051)   | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)<br>Штанги (анкера), (m)            | 3 044,81<br>—<br>—   | 845,12<br>—<br>—     | 2 022,43<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 177,26<br>(300)<br>(1,5)     | 68,1<br>—<br>—                |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-565-03<br>(109-9041)    | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим,<br>(шт.)                                     | 3 348,33<br>—           | 930,75<br>—             | 2 222,23<br>—      | —<br>—                               | 195,35<br>(300)                    | 75<br>—                                |
| (109-9051)                    | Штанги (анкера), (м)  | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1,7)                              | —                                      |
| 35-01-565-04<br>(109-9041)    | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим,<br>(шт.)                                     | 3 813,17<br>—           | 1 169,71<br>—           | 2 429,71<br>—      | —<br>—                               | 213,75<br>(300)                    | 82,2<br>—                              |
| (109-9051)                    | Штанги (анкера), (м)  | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—             | —<br>—                               | (1,9)                              | —                                      |

**Таблица 35-01-566. Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6**

Измеритель: 100 компл. штанг

**Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:**

|                            |  |               |             |               |        |                 |           |
|----------------------------|--|---------------|-------------|---------------|--------|-----------------|-----------|
| 35-01-566-01<br>(109-9041) | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 2 274,62<br>— | 708,61<br>— | 1 407,15<br>— | —<br>— | 158,86<br>(300) | 57,1<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—        | —<br>— | (1,4)           | —         |
| 35-01-566-02<br>(109-9041) | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)   | 2 535,85<br>— | 789,28<br>— | 1 569,31<br>— | —<br>— | 177,26<br>(300) | 63,6<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—        | —<br>— | (1,5)           | —         |
| 35-01-566-03<br>(109-9041) | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 2 786,17<br>— | 868,70<br>— | 1 722,12<br>— | —<br>— | 195,35<br>(300) | 70<br>—   |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—        | —<br>— | (1,7)           | —         |
| 35-01-566-04<br>(109-9041) | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 3 050,42<br>— | 951,85<br>— | 1 884,82<br>— | —<br>— | 213,75<br>(300) | 76,7<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—        | —<br>— | (1,9)           | —         |

**Таблица 35-01-567. Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6**

Измеритель: 100 компл. штанг

**Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:**

|                            |  |               |               |               |        |                 |           |
|----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|--------|-----------------|-----------|
| 35-01-567-01<br>(109-9041) | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 2 586,67<br>— | 797,96<br>—   | 1 629,85<br>— | —<br>— | 158,86<br>(300) | 64,3<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—        | —<br>—        | —<br>— | (1,4)           | —         |
| 35-01-567-02<br>(109-9041) | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)   | 2 882,43<br>— | 887,32<br>—   | 1 817,85<br>— | —<br>— | 177,26<br>(300) | 71,5<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—        | —<br>—        | —<br>— | (1,5)           | —         |
| 35-01-567-03<br>(109-9041) | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 3 168,83<br>— | 976,67<br>—   | 1 996,81<br>— | —<br>— | 195,35<br>(300) | 78,7<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—        | —<br>—        | —<br>— | (1,7)           | —         |
| 35-01-567-04<br>(109-9041) | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 3 468,83<br>— | 1 069,74<br>— | 2 185,34<br>— | —<br>— | 213,75<br>(300) | 86,2<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—        | —<br>—        | —<br>— | (1,9)           | —         |

**Таблица 35-01-568. Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6**

Измеритель: 100 компл. штанг

**Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:**

|                            |  |               |             |               |        |                 |           |
|----------------------------|--|---------------|-------------|---------------|--------|-----------------|-----------|
| 35-01-568-01<br>(109-9041) | 1,8 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) | 2 877,85<br>— | 874,91<br>— | 1 823,64<br>— | —<br>— | 179,30<br>(300) | 70,5<br>— |
| (109-9051)                 | Штанги (анкера), (м)                             | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—        | —<br>— | (1,4)           | —         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-568-02<br>(109-9041)<br>(109-9051)  | 2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим,<br>(шт.)<br>Штанги (анкера), (м)                 | 3 208,65<br>—<br>—      | 974,19<br>—<br>—        | 2 034,40<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 200,06<br>(300)<br>(1,5)           | 78,5<br>—<br>—                         |
| 35-01-568-03<br>(109-9041)<br>(109-9051)  | 2,2 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим,<br>(шт.)<br>Штанги (анкера), (м)               | 3 527,31<br>—<br>—      | 1 070,98<br>—<br>—      | 2 235,81<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 220,52<br>(300)<br>(1,7)           | 86,3<br>—<br>—                         |
| 35-01-568-04<br>(109-9041)<br>(109-9051)  | 2,4 м<br>Патроны с неорганическим вяжущим,<br>(шт.)<br>Штанги (анкера), (м)               | 3 862,07<br>—<br>—      | 1 173,99<br>—<br>—      | 2 446,80<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 241,28<br>(300)<br>(1,9)           | 94,6<br>—<br>—                         |
| <b>Таблица 35-01-569. Установка железобетонных штанг в кровлю в породах</b>     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 компл. штанг  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка железобетонных штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-569-01<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 4-6 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)           | 2 504,89<br>—<br>—      | 1 124,35<br>—<br>—      | 946,28<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 434,26<br>(II)<br>(0,18)           | 90,6<br>—<br>—                         |
| 35-01-569-02<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 4-6 длина штанг от 1,5 до 2 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 3 508,57<br>—<br>—      | 1 563,66<br>—<br>—      | 1 322,75<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 622,16<br>(II)<br>(0,18)           | 126<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-03<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 4-6 длина штанг от 2 до 2,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 4 586,44<br>—<br>—      | 2 077,35<br>—<br>—      | 1 701,66<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 807,43<br>(II)<br>(0,18)           | 165<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-04<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 7-9 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)           | 3 276,15<br>—<br>—      | 1 303,05<br>—<br>—      | 1 477,43<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 495,67<br>(II)<br>(0,18)           | 105<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-05<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 7-9 длина штанг от 1,5 до 2 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 4 565,82<br>—<br>—      | 1 811,86<br>—<br>—      | 2 060,17<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 693,79<br>(II)<br>(0,18)           | 146<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-06<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 7-9 длина штанг от 2 до 2,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)      | 5 919,74<br>—<br>—      | 2 366,92<br>—<br>—      | 2 648,99<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 903,83<br>(II)<br>(0,18)           | 188<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-07<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 10-12 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)         | 4 098,35<br>—<br>—      | 1 451,97<br>—<br>—      | 1 855,42<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 790,96<br>(II)<br>(0,18)           | 117<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-08<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 10-12 длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 5 739,21<br>—<br>—      | 2 022,83<br>—<br>—      | 2 594,96<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 121,42<br>(II)<br>(0,18)         | 163<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-09<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 10-12 длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 7 395,55<br>—<br>—      | 2 606,10<br>—<br>—      | 3 336,58<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 452,87<br>(II)<br>(0,18)         | 210<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-10<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 13-15 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)         | 4 952,44<br>—<br>—      | 1 650,53<br>—<br>—      | 2 397,85<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 904,06<br>(II)<br>(0,18)           | 133<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-11<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 13-15 длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 6 859,73<br>—<br>—      | 2 271,03<br>—<br>—      | 3 305,46<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 283,24<br>(II)<br>(0,18)         | 183<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-12<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 13-15 длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 8 978,99<br>—<br>—      | 2 953,58<br>—<br>—      | 4 375,50<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 649,91<br>(II)<br>(0,18)         | 238<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-13<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 16-18 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)         | 6 248,08<br>—<br>—      | 1 813,00<br>—<br>—      | 2 856,23<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 578,85<br>(II)<br>(0,18)         | 148<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-14<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 16-18 длина штанг от 1,5 до 2<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 8 756,07<br>—<br>—      | 2 523,50<br>—<br>—      | 3 996,68<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 2 235,89<br>(II)<br>(0,18)         | 206<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-15<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 16-18 длина штанг от 2 до 2,5<br>м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м) | 11 279,11<br>—<br>—     | 3 246,25<br>—<br>—      | 5 139,57<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 2 893,29<br>(II)<br>(0,18)         | 265<br>—<br>—                          |
| 35-01-569-16<br>(109-9040)<br>(109-9051)  | 19-20 длина штанг до 1,5 м<br>Штанги металлические, (шт.)<br>Штанги (анкера), (м)         | 7 239,10<br>—<br>—      | 2 033,50<br>—<br>—      | 3 524,90<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 1 680,70<br>(II)<br>(0,18)         | 166<br>—<br>—                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-569-17   | 19-20 длина штанг от 1,5 до 2 м   | 10 177,62            | 2 842,00             | 4 951,66           | —                              | 2 383,96                     | 232                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-569-18   | 19-20 длина штанг от 2 до 2,5 м   | 13 100,65            | 3 650,50             | 6 361,94           | —                              | 3 088,21                     | 298                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| <b>Таблица 35-01-570. Установка железобетонных штанг в стены</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 компл. штанг   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка железобетонных штанг в стены, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-570-01   | 4-6   | 2 733,79             | 1 221,14             | 1 076,60           | —                              | 436,05                       | 98,4                          |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-570-02   | 7-9   | 3 153,76             | 1 334,54             | 1 320,32           | —                              | 498,90                       | 106                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-570-03   | 10-12   | 4 076,88             | 1 514,02             | 1 769,02           | —                              | 793,84                       | 122                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-570-04   | 13-15   | 4 924,81             | 1 724,99             | 2 295,76           | —                              | 904,06                       | 139                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-570-05   | 16-18   | 6 311,14             | 1 825,25             | 2 907,04           | —                              | 1 578,85                     | 149                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 35-01-570-06   | 19-20   | 6 978,82             | 1 984,50             | 3 313,62           | —                              | 1 680,70                     | 162                           |
| (109-9040)   | Штанги металлические, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| <b>Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-580. Крепление рудоспусков диабазовыми блоками</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по проектному объему кладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-580-01   | Крепление рудоспусков диабазовыми блоками   | 54 284,45            | 8 294,83             | 20 034,15          | 4 378,79                       | 25 955,47                    | 639,54                        |
| (412-9020)   | Блоки диабазовые, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (61)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.34. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-590. Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-590-01   | перилами, выработки с углами наклона до 13 градусов                               | 1 481,73             | 331,62               | 3,44               | —                              | 1 146,67                     | 34,4                          |
| 35-01-590-02   | перилами, выработки с углами наклона 13-30 градусов                               | 1 534,75             | 384,64               | 3,44               | —                              | 1 146,67                     | 39,9                          |
| 35-01-590-03   | перилами, выработки с углами наклона 31-45 градусов                               | 1 579,09             | 428,98               | 3,44               | —                              | 1 146,67                     | 44,5                          |
| 35-01-590-04   | трапами (сходнями), выработки с углами наклона 13-30 градусов                     | 6 286,71             | 367,33               | 20,20              | —                              | 5 899,18                     | 41,6                          |
| 35-01-590-05   | лестницами, выработки с углами наклона свыше 30 градусов                          | 8 998,25             | 1 811,13             | 30,89              | —                              | 7 156,23                     | 219                           |
| <b>Таблица 35-01-591. Устройство полков в выработках</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м²   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство полков в выработках, угол наклона:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-591-01   | 31-45 градусов  | 13 315,39            | 1 283,04             | 56,50              | —                              | 11 975,85                    | 144                           |
| 35-01-591-02   | свыше 45 градусов   | 13 698,63            | 1 666,28             | 56,50              | —                              | 11 975,85                    | 154                           |
| <b>Подраздел 1.35. АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-601. Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 лунок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-601-01   | 50 см, бетонная крепь, сечение до 600 см²   | 3 921,86             | 2 466,76             | 1 455,10           | —                              | —                            | 166                           |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-601-02               | 50 см, бетонная крепь, сечение от 600 до 1500 см <sup>2</sup>  | 4 415,81             | 2 778,82             | 1 636,99           | —                              | —                            | 187                           |
| 35-01-601-03               | 50 см, бетонная крепь, сечение свыше 1500 см <sup>2</sup>  | 5 403,71             | 3 402,94             | 2 000,77           | —                              | —                            | 229                           |
| 35-01-601-04               | 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение до 600 см <sup>2</sup>                               | 5 134,44             | 3 224,62             | 1 909,82           | —                              | —                            | 217                           |
| 35-01-601-05               | 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение от 600 до 1500 см <sup>2</sup>                       | 5 882,80             | 3 700,14             | 2 182,66           | —                              | —                            | 249                           |
| 35-01-601-06               | 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение свыше 1500 см <sup>2</sup>                           | 8 083,27             | 5 082,12             | 3 001,15           | —                              | —                            | 342                           |
| 35-01-601-07               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 1500 до 2000 см <sup>2</sup>   | 5 709,35             | 3 581,26             | 2 128,09           | —                              | —                            | 241                           |
| 35-01-601-08               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 1500 до 2000 см <sup>2</sup>   | 7 860,64             | 4 547,16             | 2 701,04           | —                              | 612,44                       | 306                           |
| 35-01-601-09               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 1500 до 2000 см <sup>2</sup> | 9 996,17             | 5 780,54             | 3 437,68           | —                              | 777,95                       | 389                           |
| 35-01-601-10               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 1500 до 2000 см <sup>2</sup> | 12 622,83            | 7 296,26             | 4 338,03           | —                              | 988,54                       | 491                           |
| 35-01-601-11               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 2000 до 2500 см <sup>2</sup>   | 8 098,77             | 4 680,90             | 2 782,89           | —                              | 634,98                       | 315                           |
| 35-01-601-12               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 2000 до 2500 см <sup>2</sup>   | 10 220,70            | 5 914,28             | 3 510,44           | —                              | 795,98                       | 398                           |
| 35-01-601-13               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 2000 до 2500 см <sup>2</sup> | 12 999,45            | 7 519,16             | 4 465,35           | —                              | 1 014,94                     | 506                           |
| 35-01-601-14               | 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 2000 до 2500 см <sup>2</sup> | 16 413,05            | 9 495,54             | 5 638,53           | —                              | 1 278,98                     | 639                           |

**Таблица 35-01-602. Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:**

|              |  |        |        |      |   |        |      |
|--------------|--|--------|--------|------|---|--------|------|
| 35-01-602-01 | 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1      | 300,25 | 298,69 | 1,56 | — | —      | 20,1 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                  | —      | —      | —    | — | (1)    | —    |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )   | —      | —      | —    | — | (0,41) | —    |
| 35-01-602-02 | 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2      | 392,38 | 390,82 | 1,56 | — | —      | 26,3 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                  | —      | —      | —    | — | (1)    | —    |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )   | —      | —      | —    | — | (0,82) | —    |
| 35-01-602-03 | 40 кг, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1 | 270,53 | 268,97 | 1,56 | — | —      | 18,1 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                  | —      | —      | —    | — | (1)    | —    |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )   | —      | —      | —    | — | (0,27) | —    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-602-04                  | 40 кг, длина от 3 до 4 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 321,05                  | 319,49                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 21,5                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,54)                             | —                                      |
| 35-01-602-05                  | 40 кг, длина от 4 до 6 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 208,11                  | 206,55                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 13,9                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,21)                             | —                                      |
| 35-01-602-06                  | 40 кг, длина от 4 до 6 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 246,75                  | 245,19                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 16,5                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,42)                             | —                                      |
| 35-01-602-07                  | 40 кг, длина от 6 до 8 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 182,85                  | 181,29                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 12,2                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,15)                             | —                                      |
| 35-01-602-08                  | 40 кг, длина от 6 до 8 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 224,24                  | 222,68                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 15,2                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,3)                              | —                                      |
| 35-01-602-09                  | 60 кг, длина до 4 м, количество<br>заделываемых концов 1                                | 236,35                  | 234,79                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 15,8                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,22)                             | —                                      |
| 35-01-602-10                  | 60 кг, длина до 4 м, количество<br>заделываемых концов 2                                | 276,47                  | 274,91                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 18,5                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,44)                             | —                                      |
| 35-01-602-11                  | 60 кг, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 182,85                  | 181,29                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 12,2                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,16)                             | —                                      |
| 35-01-602-12                  | 60 кг, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 214,06                  | 212,50                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 14,3                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,32)                             | —                                      |
| 35-01-602-13                  | 60 кг, длина от 5 до 8 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 161,25                  | 159,69                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 10,9                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,12)                             | —                                      |
| 35-01-602-14                  | 60 кг, длина от 5 до 8 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 196,23                  | 194,67                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 13,1                                   |
| (201-9002)                    | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)                    | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-603. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-603-01  | 14с, длина до 1,5 м, количество<br>заделываемых концов 1                                | 891,67                  | 890,11                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 59,9                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,82)                             | —                                      |
| 35-01-603-02  | 14с, длина до 1,5 м, количество<br>заделываемых концов 2                                | 1 108,63                | 1 107,07                | 1,56               | —                                    | —                                  | 74,5                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,64)                             | —                                      |
| 35-01-603-03  | 14с, длина от 1,5 до 2 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 643,51                  | 641,95                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 43,2                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,3)                              | —                                      |
| 35-01-603-04  | 14с, длина от 1,5 до 2 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 799,54                  | 797,98                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 53,7                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,6)                              | —                                      |
| 35-01-603-05  | 14с, длина от 2 до 3 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                          | 505,31                  | 503,75                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 33,9                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,01)                             | —                                      |
| 35-01-603-06  | 14с, длина от 2 до 3 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                          | 627,17                  | 625,61                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 42,1                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,02)                             | —                                      |
| 35-01-603-07  | 18м, 20с, длина до 3 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                          | 448,85                  | 447,29                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 30,1                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,8)                              | —                                      |
| 35-01-603-08  | 18м, 20с, длина до 3 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                          | 591,50                  | 589,94                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 39,7                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,6)                              | —                                      |
| 35-01-603-09  | 18м, 20с, длина от 3 до 4 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                     | 402,78                  | 401,22                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 27                                     |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,54)                             | —                                      |
| 35-01-603-10  | 18м, 20с, длина от 3 до 4 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                     | 481,54                  | 479,98                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 32,3                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,08)                             | —                                      |
| 35-01-603-11  | 18м, 20с, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                     | 307,68                  | 306,12                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 20,6                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,4)                              | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-603-12  | 18м, 20с, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                     | 367,12                  | 365,56                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 24,6                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,8)                              | —                                      |
| 35-01-603-13  | 18м, 20с, длина от 5 до 7 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                     | 269,04                  | 267,48                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 18                                     |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,28)                             | —                                      |
| 35-01-603-14  | 18м, 20с, длина от 5 до 7 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                     | 337,40                  | 335,84                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 22,6                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,56)                             | —                                      |
| <b>Таблица 35-01-604. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА, длина:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-604-01  | до 3 м, количество<br>заделываемых концов 1   | 380,49                  | 378,93                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 25,5                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,67)                             | —                                      |
| 35-01-604-02  | до 3 м, количество<br>заделываемых концов 2   | 500,86                  | 499,30                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 33,6                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,34)                             | —                                      |
| 35-01-604-03  | от 3 до 4 м, количество<br>заделываемых концов 1  | 341,85                  | 340,29                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 22,9                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,45)                             | —                                      |
| 35-01-604-04  | от 3 до 4 м, количество<br>заделываемых концов 2  | 407,24                  | 405,68                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 27,3                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,9)                              | —                                      |
| 35-01-604-05  | от 4 до 5 м, количество<br>заделываемых концов 1  | 261,61                  | 260,05                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 17,5                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,34)                             | —                                      |
| 35-01-604-06  | от 4 до 5 м, количество<br>заделываемых концов 2  | 312,13                  | 310,57                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 20,9                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,68)                             | —                                      |
| 35-01-604-07  | от 5 до 7 м, количество<br>заделываемых концов 1  | 230,40                  | 228,84                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 15,4                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |
| 35-01-604-08  | от 5 до 7 м, количество<br>заделываемых концов 2  | 286,87                  | 285,31                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 19,2                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,48)                             | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-605. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С, длина:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-605-01  | до 3 м, количество заделываемых концов 1  | 301,73               | 300,17               | 1,56               | —                              | —                            | 20,2                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,7)                        | —                             |
| 35-01-605-02  | до 3 м, количество заделываемых концов 2  | 393,86               | 392,30               | 1,56               | —                              | —                            | 26,4                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,4)                        | —                             |
| 35-01-605-03  | от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1                                     | 270,53               | 268,97               | 1,56               | —                              | —                            | 18,1                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,46)                       | —                             |
| 35-01-605-04  | от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2                                     | 321,05               | 319,49               | 1,56               | —                              | —                            | 21,5                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 35-01-605-05  | от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1                                     | 208,11               | 206,55               | 1,56               | —                              | —                            | 13,9                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,35)                       | —                             |
| 35-01-605-06  | от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2                                     | 246,75               | 245,19               | 1,56               | —                              | —                            | 16,5                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,7)                        | —                             |
| 35-01-605-07  | от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1                                     | 182,85               | 181,29               | 1,56               | —                              | —                            | 12,2                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,25)                       | —                             |
| 35-01-605-08  | от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2                                     | 227,43               | 225,87               | 1,56               | —                              | —                            | 15,2                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| <b>Таблица 35-01-606. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М, длина:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-606-01  | до 3 м, количество заделываемых концов 1  | 255,67               | 254,11               | 1,56               | —                              | —                            | 17,1                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,64)                       | —                             |
| 35-01-606-02  | до 3 м, количество заделываемых концов 2  | 332,94               | 331,38               | 1,56               | —                              | —                            | 22,3                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,28)                       | —                             |
| 35-01-606-03  | от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1                                     | 228,92               | 227,36               | 1,56               | —                              | —                            | 15,3                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,43)                       | —                             |
| 35-01-606-04  | от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2                                     | 272,01               | 270,45               | 1,56               | —                              | —                            | 18,2                          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                                       | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,86)                       | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-606-05  | от 4 до 5 м, количество<br>заделываемых концов 1  | 178,39                  | 176,83                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 11,9                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,32)                             | —                                      |
| 35-01-606-06  | от 4 до 5 м, количество<br>заделываемых концов 2  | 211,09                  | 209,53                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 14,1                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,64)                             | —                                      |
| 35-01-606-07  | от 5 до 7 м, количество<br>заделываемых концов 1  | 153,18                  | 151,62                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 10,5                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,23)                             | —                                      |
| 35-01-606-08  | от 5 до 7 м, количество<br>заделываемых концов 2  | 194,74                  | 193,18                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 13                                     |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,46)                             | —                                      |
| <b>Таблица 35-01-607. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-607-01  | 36м, длина до 4 м, количество<br>заделываемых концов 1                                  | 243,78                  | 242,22                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 16,3                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,4)                              | —                                      |
| 35-01-607-02  | 36м, длина до 4 м, количество<br>заделываемых концов 2                                  | 286,87                  | 285,31                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 19,2                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,8)                              | —                                      |
| 35-01-607-03  | 36м, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                          | 188,80                  | 187,24                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 12,6                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,3)                              | —                                      |
| 35-01-607-04  | 36м, длина от 4 до 5 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                          | 221,49                  | 219,93                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 14,8                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,6)                              | —                                      |
| 35-01-607-05  | 36м, длина от 5 до 8,5 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                        | 165,64                  | 164,08                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 11,2                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,22)                             | —                                      |
| 35-01-607-06  | 36м, длина от 5 до 8,5 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                        | 202,17                  | 200,61                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 13,5                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,44)                             | —                                      |
| 35-01-607-07  | 36с и 45м, длина до 4 м,<br>количество заделываемых концов<br>1                         | 194,74                  | 193,18                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 13                                     |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,4)                              | —                                      |
| 35-01-607-08  | 36с и 45м, длина до 4 м,<br>количество заделываемых концов<br>2                         | 227,43                  | 225,87                  | 1,56               | —                                    | —                                  | 15,2                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (401-9001)  | Бетонные смеси готовые к<br>употреблению, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,8)                              | —                                      |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|--|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |  |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 | Коды неучтенных материалов                                       | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2  | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-607-09    | 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1   | 147,40  | 145,84               | 1,56               | —                              | —                            | 10,1                          |
| (201-9002)      | Конструкции стальные, (т)  | —   | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)      | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                      | —   | —                    | —                  | —                              | (0,3)                        | —                             |
| 35-01-607-10    | 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2   | 174,43  | 172,87               | 1,56               | —                              | —                            | 11,8                          |
| (201-9002)      | Конструкции стальные, (т)  | —   | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)      | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                      | —   | —                    | —                  | —                              | (0,6)                        | —                             |
| 35-01-607-11    | 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1 | 129,63  | 128,07               | 1,56               | —                              | —                            | 9                             |
| (201-9002)      | Конструкции стальные, (т)  | —   | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)      | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                      | —   | —                    | —                  | —                              | (0,21)                       | —                             |
| 35-01-607-12    | 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2 | 159,78  | 158,22               | 1,56               | —                              | —                            | 10,8                          |
| (201-9002)      | Конструкции стальные, (т)  | —   | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9001)      | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)                      | —   | —                    | —                  | —                              | (0,42)                       | —                             |

**Таблица 35-01-608. Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами, масса 1 м расстрела:**

|              |                          |        |        |        |   |     |      |
|--------------|--------------------------|--------|--------|--------|---|-----|------|
| 35-01-608-01 | 40 кг, длина до 3 м      | 478,68 | 329,89 | 148,79 | — | —   | 22,2 |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-02 | 40 кг, длина от 3 до 4 м | 387,99 | 288,28 | 99,71  | — | —   | 19,4 |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-03 | 40 кг, длина от 4 до 6 м | 298,08 | 222,90 | 75,18  | — | —   | 15   |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-04 | 40 кг, длина от 6 до 8 м | 247,13 | 193,18 | 53,95  | — | —   | 13   |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-05 | 60 кг, длина до 4 м      | 321,02 | 254,11 | 66,91  | — | —   | 17,1 |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-06 | 60 кг, длина от 4 до 5 м | 246,51 | 196,15 | 50,36  | — | —   | 13,2 |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-608-07 | 60 кг, длина от 5 до 8 м | 203,31 | 167,01 | 36,30  | — | —   | 11,4 |
| (109-9051)   | Штанги (анкера), (т)     | —      | —      | —      | — | (1) | —    |

**Таблица 35-01-609. Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами, номер балки:**

|              |                             |          |          |        |   |     |      |
|--------------|-----------------------------|----------|----------|--------|---|-----|------|
| 35-01-609-01 | 14с, длина до 1,5 м         | 1 726,78 | 1 031,28 | 695,50 | — | —   | 69,4 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-02 | 14с, длина от 1,5 до 2 м    | 1 240,27 | 743,00   | 497,27 | — | —   | 50   |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-03 | 14с, длина от 2 до 3 м      | 967,85   | 582,51   | 385,34 | — | —   | 39,2 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-04 | 18м, 20с, длина до 3 м      | 720,99   | 493,35   | 227,64 | — | —   | 33,2 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-05 | 18м, 20с, длина от 3 до 4 м | 583,59   | 430,94   | 152,65 | — | —   | 29   |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-06 | 18м, 20с, длина от 4 до 5 м | 444,77   | 329,89   | 114,88 | — | —   | 22,2 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-07 | 18м, 20с, длина от 5 до 7 м | 366,17   | 283,83   | 82,34  | — | —   | 19,1 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-08 | 20са, длина до 3 м          | 570,18   | 378,93   | 191,25 | — | —   | 25,5 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-09 | 20са, длина от 3 до 4 м     | 493,67   | 365,56   | 128,11 | — | —   | 24,6 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-10 | 20са, длина от 4 до 5 м     | 376,05   | 279,37   | 96,68  | — | —   | 18,8 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |
| 35-01-609-11 | 20са, длина от 5 до 7 м     | 311,61   | 242,22   | 69,39  | — | —   | 16,3 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —        | —        | —      | — | (1) | —    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-610. Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами, номер балки:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-610-01<br>(201-9002)  | 24м, 27с, длина до 3 м<br>Конструкции стальные, (т)                               | 478,68<br>—          | 329,89<br>—          | 148,79<br>—        | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 22,2<br>—                     |
| 35-01-610-02<br>(201-9002)  | 24м, 27с, длина от 3 до 4 м<br>Конструкции стальные, (т)                          | 387,99<br>—          | 288,28<br>—          | 99,71<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 19,4<br>—                     |
| 35-01-610-03<br>(201-9002)  | 24м, 27с, длина от 4 до 5 м<br>Конструкции стальные, (т)                          | 298,08<br>—          | 222,90<br>—          | 75,18<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 15<br>—                       |
| 35-01-610-04<br>(201-9002)  | 24м, 27с, длина от 5 до 7 м<br>Конструкции стальные, (т)                          | 247,13<br>—          | 193,18<br>—          | 53,95<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 13<br>—                       |
| 35-01-610-05<br>(201-9002)  | 27са, 30м, длина до 3 м<br>Конструкции стальные, (т)                              | 401,86<br>—          | 277,88<br>—          | 123,98<br>—        | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 18,7<br>—                     |
| 35-01-610-06<br>(201-9002)  | 27са, 30м, длина от 3 до 4 м<br>Конструкции стальные, (т)                         | 328,64<br>—          | 245,19<br>—          | 83,45<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 16,5<br>—                     |
| 35-01-610-07<br>(201-9002)  | 27са, 30м, длина от 4 до 5 м<br>Конструкции стальные, (т)                         | 251,77<br>—          | 188,72<br>—          | 63,05<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 12,7<br>—                     |
| 35-01-610-08<br>(201-9002)  | 27са, 30м, длина от 5 до 7 м<br>Конструкции стальные, (т)                         | 208,02<br>—          | 162,62<br>—          | 45,40<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1)                     | 11,1<br>—                     |
| <b>Таблица 35-01-611. Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тьюбингами, номер балки:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-611-01  | 36м, длина до 4 м   | 10 119,10            | 263,02               | 69,39              | —                              | 9 786,69                     | 17,7                          |
| 35-01-611-02  | 36м, длина от 4 до 5 м  | 10 041,08            | 202,10               | 52,29              | —                              | 9 786,69                     | 13,6                          |
| 35-01-611-03  | 36м, длина от 5 до 8,5 м  | 10 022,01            | 197,64               | 37,68              | —                              | 9 786,69                     | 13,3                          |
| 35-01-611-04  | 36с, 45м, длина до 4 м  | 10 048,68            | 208,04               | 53,95              | —                              | 9 786,69                     | 14                            |
| 35-01-611-05  | 36с, 45м, длина от 4 до 5 м   | 9 987,37             | 159,69               | 40,99              | —                              | 9 786,69                     | 10,9                          |
| 35-01-611-06  | 36с, 45м, длина от 5 до 8,5 м   | 9 951,55             | 135,45               | 29,41              | —                              | 9 786,69                     | 9,38                          |
| <b>Таблица 35-01-612. Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела 40 кг, длина:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-612-01  | 40 кг, длина до 3 м   | 94,96                | 94,96                | —                  | —                              | —                            | 6,39                          |
| 35-01-612-02  | 40 кг, длина от 3 до 4 м  | 82,62                | 82,62                | —                  | —                              | —                            | 5,56                          |
| 35-01-612-03  | 40 кг, длина свыше 4 м  | 61,97                | 61,97                | —                  | —                              | —                            | 4,17                          |
| 35-01-612-04  | 60 кг, длина до 4 м   | 71,33                | 71,33                | —                  | —                              | —                            | 4,8                           |
| 35-01-612-05  | 60 кг, длина свыше 4 м  | 53,64                | 53,64                | —                  | —                              | —                            | 3,61                          |
| <b>Таблица 35-01-613. Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-613-01  | 40 кг, длина до 3 м   | 190,21               | 190,21               | —                  | —                              | —                            | 12,8                          |
| 35-01-613-02  | 40 кг, длина от 3 до 4 м  | 164,95               | 164,95               | —                  | —                              | —                            | 11,1                          |
| 35-01-613-03  | 40 кг, длина свыше 4 м  | 123,93               | 123,93               | —                  | —                              | —                            | 8,34                          |
| 35-01-613-04  | 60 кг, длина до 4 м   | 142,66               | 142,66               | —                  | —                              | —                            | 9,6                           |
| 35-01-613-05  | 60 кг, длина свыше 4 м  | 107,29               | 107,29               | —                  | —                              | —                            | 7,22                          |
| <b>Таблица 35-01-614. Сболчивание одного конца стальных расстрелов</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-614-01  | 14с, длина до 1,5 м   | 410,14               | 410,14               | —                  | —                              | —                            | 27,6                          |
| 35-01-614-02  | 14с, длина от 1,5 до 2 м  | 292,74               | 292,74               | —                  | —                              | —                            | 19,7                          |
| 35-01-614-03  | 14с, длина от 2 до 3 м  | 228,84               | 228,84               | —                  | —                              | —                            | 15,4                          |
| 35-01-614-04  | 18м, 20с, длина до 3 м  | 146,07               | 146,07               | —                  | —                              | —                            | 9,83                          |
| 35-01-614-05  | 18м, 20с, длина от 3 до 4 м   | 127,20               | 127,20               | —                  | —                              | —                            | 8,56                          |
| 35-01-614-06  | 18м, 20с, длина свыше 4 м   | 95,40                | 95,40                | —                  | —                              | —                            | 6,42                          |
| 35-01-614-07  | 20са, длина до 3 м  | 122,45               | 122,45               | —                  | —                              | —                            | 8,24                          |
| 35-01-614-08  | 20са, длина от 3 до 4 м   | 106,69               | 106,69               | —                  | —                              | —                            | 7,18                          |
| 35-01-614-09  | 20са, длина свыше 4 м   | 79,95                | 79,95                | —                  | —                              | —                            | 5,38                          |
| <b>Таблица 35-01-615. Сболчивание двух концов стальных расстрелов</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-615-01  | 14с, длина до 1,5 м   | 820,27               | 820,27               | —                  | —                              | —                            | 55,2                          |
| 35-01-615-02  | 14с, длина от 1,5 до 2 м  | 585,48               | 585,48               | —                  | —                              | —                            | 39,4                          |
| 35-01-615-03  | 14с, длина от 2 до 3 м  | 457,69               | 457,69               | —                  | —                              | —                            | 30,8                          |
| 35-01-615-04  | 18м, 20с, длина до 3 м  | 292,74               | 292,74               | —                  | —                              | —                            | 19,7                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-615-05   | 18м, 20с, длина от 3 до 4 м   | 254,11               | 254,11               | —                  | —                              | —                            | 17,1                          |
| 35-01-615-06   | 18м, 20с, длина свыше 4 м   | 190,21               | 190,21               | —                  | —                              | —                            | 12,8                          |
| 35-01-615-07   | 20са, длина до 3 м  | 245,19               | 245,19               | —                  | —                              | —                            | 16,5                          |
| 35-01-615-08   | 20са, длина от 3 до 4 м   | 212,50               | 212,50               | —                  | —                              | —                            | 14,3                          |
| 35-01-615-09   | 20са, длина свыше 4 м   | 160,49               | 160,49               | —                  | —                              | —                            | 10,8                          |
| <b>Таблица 35-01-616. Сболчивание одного конца стальных расстрелов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-616-01   | 24м, 27с, длина до 3 м  | 94,96                | 94,96                | —                  | —                              | —                            | 6,39                          |
| 35-01-616-02   | 24м, 27с, длина от 3 до 4 м   | 82,62                | 82,62                | —                  | —                              | —                            | 5,56                          |
| 35-01-616-03   | 24м, 27с, длина свыше 4 м   | 61,97                | 61,97                | —                  | —                              | —                            | 4,17                          |
| 35-01-616-04   | 27са, 30м, длина до 3 м   | 78,91                | 78,91                | —                  | —                              | —                            | 5,31                          |
| 35-01-616-05   | 27са, 30м, длина от 3 до 4 м  | 68,95                | 68,95                | —                  | —                              | —                            | 4,64                          |
| 35-01-616-06   | 27са, 30м, длина свыше 4 м  | 51,71                | 51,71                | —                  | —                              | —                            | 3,48                          |
| 35-01-616-07   | 36м, длина до 4 м   | 73,85                | 73,85                | —                  | —                              | —                            | 4,97                          |
| 35-01-616-08   | 36м, длина свыше 4 м  | 55,43                | 55,43                | —                  | —                              | —                            | 3,73                          |
| 35-01-616-09   | 36с, 45м, длина до 4 м  | 57,21                | 57,21                | —                  | —                              | —                            | 3,85                          |
| 35-01-616-10   | 36с, 45м, длина свыше 4 м   | 42,80                | 42,80                | —                  | —                              | —                            | 2,88                          |
| <b>Таблица 35-01-617. Сболчивание двух концов стальных расстрелов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-617-01   | 24м, 27с, длина до 3 м  | 190,21               | 190,21               | —                  | —                              | —                            | 12,8                          |
| 35-01-617-02   | 24м, 27с, длина от 3 до 4 м   | 164,95               | 164,95               | —                  | —                              | —                            | 11,1                          |
| 35-01-617-03   | 24м, 27с, длина свыше 4 м   | 123,93               | 123,93               | —                  | —                              | —                            | 8,34                          |
| 35-01-617-04   | 27са, 30м, длина до 3 м   | 157,52               | 157,52               | —                  | —                              | —                            | 10,6                          |
| 35-01-617-05   | 27са, 30м, длина от 3 до 4 м  | 137,90               | 137,90               | —                  | —                              | —                            | 9,28                          |
| 35-01-617-06   | 27са, 30м, длина свыше 4 м  | 103,43               | 103,43               | —                  | —                              | —                            | 6,96                          |
| 35-01-617-07   | 36м, длина до 4 м   | 147,71               | 147,71               | —                  | —                              | —                            | 9,94                          |
| 35-01-617-08   | 36м, длина свыше 4 м  | 110,86               | 110,86               | —                  | —                              | —                            | 7,46                          |
| 35-01-617-09   | 36с, 45м, длина до 4 м  | 114,42               | 114,42               | —                  | —                              | —                            | 7,7                           |
| 35-01-617-10   | 36с, 45м, длина свыше 4 м   | 85,59                | 85,59                | —                  | —                              | —                            | 5,76                          |
| <b>Таблица 35-01-618. Установка проводников</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных проводников                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка проводников, коробчатые из сварных уголков размером:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-618-01   | 170х160х12 мм, одинарные  | 10 587,66            | 167,01               | 1,56               | —                              | 10 419,09                    | 11,4                          |
| 35-01-618-02   | 170х160х12 мм, парные   | 10 549,15            | 128,50               | 1,56               | —                              | 10 419,09                    | 9,03                          |
| 35-01-618-03   | 200х190х16 мм, одинарные  | 10 450,95            | 107,25               | 1,56               | —                              | 10 342,14                    | 7,65                          |
| 35-01-618-04   | 200х190х16 мм, парные   | 10 426,58            | 82,88                | 1,56               | —                              | 10 342,14                    | 6,19                          |
| <b>Установка проводников, стальные из рельсов типа:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-618-05   | р-43 одинарные с ложными проводниками   | 15 742,81            | 191,76               | 17,21              | —                              | 15 533,84                    | 14,1                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| 35-01-618-06   | р-43 одинарные без ложных проводников   | 5 507,93             | 186,06               | 1,92               | —                              | 5 319,95                     | 12,7                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| 35-01-618-07   | р-43 одинарные парные   | 5 257,04             | 130,11               | 1,92               | —                              | 5 125,01                     | 9,28                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,21)                       | —                             |
| 35-01-618-08   | р-50 одинарные с ложными проводниками   | 6 104,14             | 168,58               | 17,35              | —                              | 5 918,21                     | 12,8                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,28)                       | —                             |
| 35-01-618-09   | р-50 одинарные без ложных проводников   | 6 082,44             | 162,22               | 2,01               | —                              | 5 918,21                     | 11,4                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,28)                       | —                             |
| 35-01-618-10   | р-50 одинарные парные   | 5 816,80             | 113,28               | 2,06               | —                              | 5 701,46                     | 8,46                          |
| (509-9195)   | Скобы зажимные (литые стальное), (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,31)                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-619. Установка деревянных проводников</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м деревянных проводников   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-619-01   | Установка деревянных проводников, одинарные  | 10 593,47            | 1 027,46             | 18,51              | —                              | 9 547,50                     | 74,4                          |
| <b>Установка деревянных проводников, парные с расстоянием между тыльными частями проводников:</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-619-02   | до 150 мм  | 10 219,55            | 787,57               | 18,37              | —                              | 9 413,61                     | 59,8                          |
| 35-01-619-03   | свыше 150 мм   | 13 749,84            | 808,50               | 25,61              | —                              | 12 915,73                    | 66                            |
| <b>Таблица 35-01-620. Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 анкеров   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-620-01   | Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров | 285,74               | 87,31                | 178,63             | —                              | 19,80                        | 6,42                          |
| (204-9001)   | Арматура, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |
| (402-9062)   | Раствор цементный марки 200, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,01)                       | —                             |
| <b>Таблица 35-01-621. Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² полка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-621-01   | Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения                                 | 584 439,22           | 1 913,68             | 53,91              | —                              | 582 471,63                   | 152                           |
| <b>Таблица 35-01-622. Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ железобетонного полка   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-622-01   | Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения   | 285,39               | 283,83               | 1,56               | —                              | —                            | 19,1                          |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 35-01-623. Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² обшивки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-623-01   | Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения   | 2 112,88             | 356,30               | 7,87               | —                              | 1 748,71                     | 25,8                          |
| <b>Таблица 35-01-624. Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т стальных конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-624-01   | Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения                                  | 165,04               | 161,15               | 3,89               | —                              | —                            | 11                            |
| (201-9081)   | Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 35-01-625. Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т сетки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-625-01   | Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения                                | 7 207,96             | 517,13               | 1,56               | —                              | 6 689,27                     | 34,8                          |
| <b>Таблица 35-01-626. Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² обшивки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-626-01   | Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения   | 64 163,98            | 363,12               | 6,08               | —                              | 63 794,78                    | 26,7                          |
| <b>Таблица 35-01-627. Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлических конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-627-01   | Установка металлических лестниц в стволах круглого сечения   | 330,17               | 141,08               | 1,56               | —                              | 187,53                       | 9,77                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Установка блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-627-02   | с заделкой двух концов в лунки и сболчиванием  | 8 050,77             | 237,76               | 1,56               | —                              | 7 811,45                     | 16                            |
| (401-9022)   | Бетон тяжёлый, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| 35-01-627-03   | с приболчиванием к анкерам   | 8 049,81             | 246,68               | 1,56               | —                              | 7 801,57                     | 16,6                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-628. Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м лестницы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-628-01  | Установка деревянных лестниц в<br>стволах круглого сечения  | 24 384,96               | 1 869,02                | 3,35               | –                                    | 22 512,59                          | 226                                    |
| <b>Подраздел 1.36. ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ,<br/>СЪЕЗДЫ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-638. Укладка постоянных рельсовых путей</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км однопутного пути   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка постоянных рельсовых путей, ширина колеи:</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-638-01  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-18 выработки с<br>углами наклона до 13 градусов              | 334 543,75              | 6 421,78                | 516,46             | –                                    | 327 605,51                         | 587                                    |
| 35-01-638-02  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-18 выработки с<br>углами наклона от 13 до 30<br>градусов     | 335 872,66              | 7 162,29                | 1 104,86           | –                                    | 327 605,51                         | 647                                    |
| 35-01-638-03  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-18 выработки с<br>углами наклона от 31 до 45<br>градусов     | 336 595,32              | 7 838,54                | 1 151,27           | –                                    | 327 605,51                         | 698                                    |
| 35-01-638-04  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-18 выработки с<br>углами наклона свыше 45<br>градусов        | 338 614,96              | 9 779,08                | 1 230,37           | –                                    | 327 605,51                         | 788                                    |
| 35-01-638-05  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-24 выработки с<br>углами наклона до 13 градусов              | 500 796,21              | 7 844,50                | 684,45             | –                                    | 492 267,26                         | 725                                    |
| 35-01-638-06  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-24 выработки с<br>углами наклона от 13 до 30<br>градусов     | 502 383,89              | 8 708,24                | 1 408,39           | –                                    | 492 267,26                         | 796                                    |
| 35-01-638-07  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-24 выработки с<br>углами наклона от 31 до 45<br>градусов     | 503 230,08              | 9 498,06                | 1 464,76           | –                                    | 492 267,26                         | 858                                    |
| 35-01-638-08  | 600 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-24 выработки с<br>углами наклона свыше 45<br>градусов        | 505 637,38              | 11 809,00               | 1 561,12           | –                                    | 492 267,26                         | 964                                    |
| 35-01-638-09  | 600 мм, железобетонные<br>шпалы, тип рельсов Р-24<br>выработки с углами наклона до 13<br>градусов       | 502 592,33              | 9 640,62                | 684,45             | –                                    | 492 267,26                         | 891                                    |
| 35-01-638-10  | 600 мм, железобетонные<br>шпалы, тип рельсов Р-24<br>выработки с углами наклона от 13<br>до 30 градусов | 504 619,65              | 10 782,18               | 1 570,21           | –                                    | 492 267,26                         | 974                                    |
| 35-01-638-11  | 600 мм, железобетонные<br>шпалы, тип рельсов Р-33<br>выработки с углами наклона до 13<br>градусов       | 595 851,27              | 12 551,20               | 928,15             | –                                    | 582 371,92                         | 1 160                                  |
| 35-01-638-12  | 600 мм, железобетонные<br>шпалы, тип рельсов Р-33<br>выработки с углами наклона от 13<br>до 30 градусов | 597 400,90              | 13 018,60               | 2 010,38           | –                                    | 582 371,92                         | 1 190                                  |
| 35-01-638-13  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-33 выработки с<br>углами наклона до 13 градусов              | 635 463,13              | 11 673,90               | 1 254,82           | –                                    | 622 534,41                         | 1 190                                  |
| 35-01-638-14  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-33 выработки с<br>углами наклона от 13 до 30<br>градусов     | 637 939,81              | 12 977,40               | 2 428,00           | –                                    | 622 534,41                         | 1 290                                  |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-638-15                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-33 выработки с<br>углами наклона от 31 до 45<br>градусов | 639 106,46              | 14 062,20               | 2 509,85           | –                                    | 622 534,41                         | 1 380                                  |
| 35-01-638-16                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-33 выработки с<br>углами наклона свыше 45<br>градусов    | 642 622,67              | 17 442,00               | 2 646,26           | –                                    | 622 534,41                         | 1 530                                  |
| 35-01-638-17                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-43 выработки с<br>углами наклона до 13 градусов          | 736 601,30              | 16 285,20               | 1 695,56           | –                                    | 718 620,54                         | 1 640                                  |
| 35-01-638-18                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-43 выработки с<br>углами наклона от 13 до 30<br>градусов | 740 073,10              | 18 138,20               | 3 314,36           | –                                    | 718 620,54                         | 1 780                                  |
| 35-01-638-19                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-43 выработки с<br>углами наклона от 31 до 45<br>градусов | 741 745,23              | 19 692,10               | 3 432,59           | –                                    | 718 620,54                         | 1 910                                  |
| 35-01-638-20                  | 750 мм, деревянные шпалы,<br>тип рельсов Р-43 выработки с<br>углами наклона свыше 45<br>градусов    | 746 412,11              | 24 168,00               | 3 623,57           | –                                    | 718 620,54                         | 2 120                                  |

**Таблица 35-01-639. Укладка постоянных рельсовых путей шириной колен 900 мм**

Измеритель: 1 км однокорейного пути

**Укладка постоянных рельсовых путей шириной колен 900 мм, деревянные шпалы, тип рельсов:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-639-01 | Р-18 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 383 871,75 | 7 239,78  | 516,46   | — | 376 115,51 | 654   |
| 35-01-639-02 | Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов | 385 420,90 | 8 130,52  | 1 174,87 | — | 376 115,51 | 724   |
| 35-01-639-03 | Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов | 386 307,23 | 8 960,40  | 1 231,32 | — | 376 115,51 | 786   |
| 35-01-639-04 | Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов    | 388 660,01 | 11 217,69 | 1 326,81 | — | 376 115,51 | 891   |
| 35-01-639-05 | Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 550 361,99 | 8 900,28  | 684,45   | — | 540 777,26 | 804   |
| 35-01-639-06 | Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов | 552 241,54 | 9 972,24  | 1 492,04 | — | 540 777,26 | 888   |
| 35-01-639-07 | Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов | 553 127,74 | 10 792,03 | 1 558,45 | — | 540 777,26 | 961   |
| 35-01-639-08 | Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов    | 555 979,90 | 13 526,90 | 1 675,74 | — | 540 777,26 | 1 090 |
| 35-01-639-09 | Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 643 544,27 | 11 734,20 | 928,15   | — | 630 881,92 | 1 060 |
| 35-01-639-10 | Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов | 646 013,22 | 13 139,10 | 1 992,20 | — | 630 881,92 | 1 170 |
| 35-01-639-11 | Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов | 647 232,34 | 14 262,10 | 2 088,32 | — | 630 881,92 | 1 270 |
| 35-01-639-12 | Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов    | 650 862,06 | 17 746,30 | 2 233,84 | — | 630 881,92 | 1 430 |
| 35-01-639-13 | Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 596 557,44 | 14 989,40 | 1 514,08 | — | 580 053,96 | 1 490 |
| 35-01-639-14 | Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов | 599 743,53 | 16 702,20 | 2 987,37 | — | 580 053,96 | 1 620 |
| 35-01-639-15 | Р-38 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов | 757 212,72 | 17 202,60 | 1 690,38 | — | 738 319,74 | 1 710 |
| 35-01-639-16 | Р-38 выработки с углами наклона свыше 45 градусов    | 760 985,78 | 19 279,70 | 3 391,03 | — | 738 315,05 | 1 870 |

**Укладка постоянных рельсовых путей шириной колен 900 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-639-17 | Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 553 058,11 | 11 596,40 | 684,45   | — | 540 777,26 | 1 060 |
| 35-01-639-18 | Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов | 555 357,86 | 12 841,20 | 1 739,40 | — | 540 777,26 | 1 160 |
| 35-01-639-19 | Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов       | 646 360,27 | 14 550,20 | 928,15   | — | 630 881,92 | 1 330 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-639-20    | Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов                              | 649 300,05           | 16 162,20            | 2 255,93           | —                              | 630 881,92                   | 1 460                         |
| 35-01-639-21    | Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов                                    | 599 706,24           | 18 138,20            | 1 514,08           | —                              | 580 053,96                   | 1 780                         |
| 35-01-639-22    | Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов                              | 603 472,46           | 20 149,20            | 3 269,30           | —                              | 580 053,96                   | 1 930                         |
| 35-01-639-23    | Р-43 выработки с углами наклона до 13 градусов                                    | 760 695,82           | 20 685,70            | 1 690,38           | —                              | 738 319,74                   | 2 030                         |
| 35-01-639-24    | Р-43 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов                              | 765 092,38           | 23 072,40            | 3 700,24           | —                              | 738 319,74                   | 2 210                         |

**Таблица 35-01-640. Укладка постоянных рельсовых путей**

Измеритель: 1 км однопутного пути

**Крепление рельсов к лежанам, тип рельсов:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-640-01 | Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов        | 477 539,09 | 11 402,10 | 871,11   | — | 465 265,88 | 1 030 |
| 35-01-640-02 | Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 35 градусов  | 480 062,19 | 13 925,20 | 871,11   | — | 465 265,88 | 1 240 |
| 35-01-640-03 | Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов       | 418 166,11 | 15 609,70 | 1 073,34 | — | 401 483,07 | 1 390 |
| 35-01-640-04 | Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов | 421 708,41 | 19 152,00 | 1 073,34 | — | 401 483,07 | 1 680 |

**Укладка шпал в путевой бетон, тип рельсов:**

|              |  |            |           |          |   |            |       |
|--------------|--|------------|-----------|----------|---|------------|-------|
| 35-01-640-05 | Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов        | 459 123,64 | 11 487,00 | 886,67   | — | 446 749,97 | 1 050 |
| (101-9074)   | Пруток присадочный полипропиленовый, (кг)                                  | —          | —         | —        | — | (1 430)    | —     |
| 35-01-640-06 | Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов  | 461 674,14 | 14 037,50 | 886,67   | — | 446 749,97 | 1 250 |
| (101-9074)   | Пруток присадочный полипропиленовый, (кг)                                  | —          | —         | —        | — | (1 430)    | —     |
| 35-01-640-07 | Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов       | 385 809,80 | 15 609,70 | 1 062,97 | — | 369 137,13 | 1 390 |
| (101-9074)   | Пруток присадочный полипропиленовый, (кг)                                  | —          | —         | —        | — | (1 430)    | —     |
| 35-01-640-08 | Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов | 389 352,10 | 19 152,00 | 1 062,97 | — | 369 137,13 | 1 680 |
| (101-9074)   | Пруток присадочный полипропиленовый, (кг)                                  | —          | —         | —        | — | (1 430)    | —     |

**Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м, тип рельсов Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона:**

|              |                      |            |           |        |   |            |       |
|--------------|----------------------|------------|-----------|--------|---|------------|-------|
| 35-01-640-09 | до 13 градусов       | 415 607,88 | 9 409,50  | 700,00 | — | 405 498,38 | 850   |
| 35-01-640-10 | от 13 до 30 градусов | 416 788,27 | 10 589,89 | 700,00 | — | 405 498,38 | 943   |
| 35-01-640-11 | от 31 до 45 градусов | 417 765,28 | 11 566,90 | 700,00 | — | 405 498,38 | 1 030 |
| 35-01-640-12 | свыше 45 градусов    | 420 802,78 | 14 604,40 | 700,00 | — | 405 498,38 | 1 160 |

**Таблица 35-01-641. Укладка путевого бетона**

Измеритель: 100 м³ бетона

**Укладка путевого бетона, выработки с углами наклона:**

|              |   |          |          |        |   |       |     |
|--------------|---|----------|----------|--------|---|-------|-----|
| 35-01-641-01 | до 13 градусов                              | 3 896,19 | 3 580,70 | 315,49 | — | —     | 305 |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³) | —        | —        | —      | — | (102) | —   |
| 35-01-641-02 | от 13 до 45 градусов                        | 4 834,74 | 4 478,16 | 356,58 | — | —     | 376 |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³) | —        | —        | —      | — | (102) | —   |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |

**Таблица 35-01-642. Устройство стрелочных переводов**

Измеритель: 1 стрелочный перевод

**Устройство стрелочных переводов, тип рельсов:**

|              |   |              |        |       |   |              |      |
|--------------|---|--------------|--------|-------|---|--------------|------|
| 35-01-642-01 | Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:2;1:3 | 336 680,01   | 181,97 | 7,64  | — | 336 490,40   | 15,5 |
| 35-01-642-02 | Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:4     | 404 818,11   | 188,10 | 10,10 | — | 404 619,91   | 16,5 |
| 35-01-642-03 | Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:2         | 200 499,26   | 219,14 | 7,33  | — | 200 272,79   | 18,4 |
| 35-01-642-04 | Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4         | 473 069,22   | 234,84 | 12,74 | — | 472 821,64   | 20,6 |
| 35-01-642-05 | Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:2;1:3     | 473 010,90   | 235,98 | 12,96 | — | 472 761,96   | 20,7 |
| 35-01-642-06 | Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:4;1:5     | 881 782,09   | 254,61 | 18,51 | — | 881 508,97   | 23   |
| 35-01-642-07 | Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:3         | 554 312,04   | 370,98 | 17,12 | — | 553 923,94   | 31,6 |
| 35-01-642-08 | Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4         | 921 920,29   | 378,34 | 19,71 | — | 921 522,24   | 32,7 |
| 35-01-642-09 | Р-33, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5         | 1 425 716,78 | 392,16 | 23,91 | — | 1 425 300,71 | 34,4 |
| 35-01-642-10 | Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5         | 1 670 730,80 | 405,16 | 29,23 | — | 1 670 296,41 | 36,6 |
| 35-01-642-11 | Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:9         | 3 344 810,89 | 490,11 | 40,45 | — | 3 344 280,33 | 44,8 |
| 35-01-642-12 | Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:11        | 4 079 655,08 | 505,16 | 46,67 | — | 4 079 103,25 | 47,3 |
| 35-01-642-13 | Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5         | 2 146 654,19 | 540,16 | 37,32 | — | 2 146 076,71 | 48,1 |
| 35-01-642-14 | Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:9         | 3 794 099,04 | 582,06 | 53,42 | — | 3 793 463,56 | 54,5 |
| 35-01-642-15 | Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:11        | 4 611 220,06 | 615,17 | 60,66 | — | 4 610 544,23 | 57,6 |

**Таблица 35-01-643. Устройство съездов**

Измеритель: 1 съезд

**Устройство съездов, тип рельсов:**

|              |   |          |          |       |   |          |      |
|--------------|---|----------|----------|-------|---|----------|------|
| 35-01-643-01 | Р-18, ширина колеи 600-750 мм                     | 2 476,69 | 410,74   | 19,18 | — | 2 046,77 | 35,5 |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |
| 35-01-643-02 | Р-18, ширина колеи 900 мм                         | 3 134,82 | 507,92   | 24,36 | — | 2 602,54 | 43,9 |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |
| 35-01-643-03 | Р-24, ширина колеи 900 мм                         | 3 769,17 | 520,98   | 29,06 | — | 3 219,13 | 45,7 |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |
| 35-01-643-04 | Р-33, ширина колеи 600-900 мм                     | 4 745,68 | 946,20   | 52,39 | — | 3 747,09 | 83   |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |
| 35-01-643-05 | Р-38, ширина колеи 900 мм                         | 4 963,01 | 1 024,74 | 34,73 | — | 3 903,54 | 84,9 |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |
| 35-01-643-06 | Р-43, ширина колеи 900 мм                         | 5 333,93 | 1 219,07 | 46,67 | — | 4 068,19 | 101  |
| (105-9126)   | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.) | —        | —        | —     | — | (1)      | —    |

**Таблица 35-01-644. Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов**

Измеритель: 100 м³ проектного объема балласта

**Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов:**

|              |               |          |          |        |   |       |     |
|--------------|---------------|----------|----------|--------|---|-------|-----|
| 35-01-644-01 | щебень, шлак  | 2 546,50 | 2 302,80 | 243,70 | — | —     | 202 |
| (408-9170)   | Балласт, (м³) | —        | —        | —      | — | (112) | —   |
| 35-01-644-02 | бетон         | 2 120,91 | 1 917,66 | 203,25 | — | —     | 186 |
| (408-9170)   | Балласт, (м³) | —        | —        | —      | — | (112) | —   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-645. Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км однопутного пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, тип рельсов:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-645-01   | Р-18   | 202 446,24           | 4 402,37             | 1 636,09           | —                              | 196 407,78                   | 427                           |
| 35-01-645-02   | Р-24   | 364 251,06           | 5 227,47             | 1 796,83           | —                              | 357 226,76                   | 513                           |
| 35-01-645-03   | Р-33   | 476 094,63           | 7 688,59             | 2 004,24           | —                              | 466 401,80                   | 637                           |
| <b>Таблица 35-01-646. Временные рельсовые пути</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км однопутного пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка временного рельсового пути, тип рельсов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-646-01   | Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)   | 378 159,63<br>—      | 8 569,70<br>—        | 254,07<br>—        | —<br>(50)                      | 369 335,86<br>—              | 710<br>—                      |
| 35-01-646-02   | Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)   | 89 135,44<br>—       | 8 452,50<br>—        | 207,41<br>—        | —<br>(50)                      | 80 475,53<br>—               | 690<br>—                      |
| 35-01-646-03   | Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)  | 91 214,39<br>—       | 9 803,90<br>—        | 934,96<br>—        | —<br>(50)                      | 80 475,53<br>—               | 790<br>—                      |
| 35-01-646-04   | Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)   | 411 151,98<br>—      | 10 018,10<br>—       | 300,74<br>—        | —<br>(50)                      | 400 833,14<br>—              | 830<br>—                      |
| 35-01-646-05   | Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)   | 69 213,76<br>—       | 9 885,75<br>—        | 238,52<br>—        | —<br>(50)                      | 59 089,49<br>—               | 807<br>—                      |
| 35-01-646-06   | Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)  | 71 075,57<br>—       | 10 921,47<br>—       | 1 057,02<br>—      | —<br>(50)                      | 59 097,08<br>—               | 917<br>—                      |
| 35-01-646-07   | Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов<br>(108-9032) Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33, (т)<br>(408-9170) Балласт, (м³)       | 369 618,33<br>—<br>— | 12 005,00<br>—<br>—  | 388,89<br>—<br>—   | —<br>(11,5)<br>(50)            | 357 224,44<br>—<br>—         | 980<br>—<br>—                 |
| 35-01-646-08   | Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов<br>(108-9032) Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33, (т)<br>(408-9170) Балласт, (м³) | 78 232,01<br>—<br>—  | 11 515,00<br>—<br>—  | 290,37<br>—<br>—   | —<br>(10)<br>(50)              | 66 426,64<br>—<br>—          | 940<br>—<br>—                 |
| 35-01-646-09   | Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов<br>(408-9170) Балласт, (м³)  | 80 824,90<br>—       | 13 107,50<br>—       | 1 290,76<br>—      | —<br>(50)                      | 66 426,64<br>—               | 1 070<br>—                    |
| <b>Снятие временного рельсового пути, тип рельсов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-646-10   | Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов   | 2 691,29             | 2 546,10             | 145,19             | —                              | —                            | 230                           |
| 35-01-646-11   | Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов   | 2 533,40             | 2 429,70             | 103,70             | —                              | —                            | 210                           |
| 35-01-646-12   | Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов  | 2 880,50             | 2 776,80             | 103,70             | —                              | —                            | 240                           |
| 35-01-646-13   | Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов   | 3 502,65             | 3 310,80             | 191,85             | —                              | —                            | 310                           |
| 35-01-646-14   | Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов   | 2 637,63             | 2 508,00             | 129,63             | —                              | —                            | 220                           |
| 35-01-646-15   | Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов  | 2 979,63             | 2 850,00             | 129,63             | —                              | —                            | 250                           |
| 35-01-646-16   | Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов   | 3 958,80             | 3 678,80             | 280,00             | —                              | —                            | 340                           |
| 35-01-646-17   | Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов   | 3 601,48             | 3 420,00             | 181,48             | —                              | —                            | 300                           |
| 35-01-646-18   | Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов  | 4 057,48             | 3 876,00             | 181,48             | —                              | —                            | 340                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                                | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-647. Временные стрелочные переводы</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км однопутного пути                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка временных стрелочных переводов, ширина колеи:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-647-01   | 600 -750 тип рельсов Р-18<br>марка крестовины 1:2                                       | 13 998,30               | 161,33                  | 1,56               | —                                    | 13 835,41                          | 13                                     |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,15)                             | —                                      |
| 35-01-647-02   | 600 -750 тип рельсов Р-18<br>марка крестовины 1:3                                       | 14 080,91               | 159,32                  | 2,01               | —                                    | 13 919,58                          | 13,2                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,19)                             | —                                      |
| 35-01-647-03   | 600 -750 тип рельсов Р-18<br>марка крестовины 1:4                                       | 14 128,33               | 165,38                  | 2,73               | —                                    | 13 960,22                          | 13,5                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,32)                             | —                                      |
| 35-01-647-04   | 600 -750 тип рельсов Р-24<br>марка крестовины 1:2                                       | 14 050,29               | 203,96                  | 1,74               | —                                    | 13 844,59                          | 16,2                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,15)                             | —                                      |
| 35-01-647-05   | 600 -750 тип рельсов Р-24<br>марка крестовины 1:4                                       | 14 242,41               | 208,49                  | 3,26               | —                                    | 14 030,66                          | 16,8                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,33)                             | —                                      |
| 35-01-647-06   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:2  | 14 171,04               | 203,52                  | 2,46               | —                                    | 13 965,06                          | 16,4                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,203)                            | —                                      |
| 35-01-647-07   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:3  | 14 222,60               | 208,49                  | 3,35               | —                                    | 14 010,76                          | 16,8                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,36)                             | —                                      |
| 35-01-647-08   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:4  | 14 354,91               | 210,97                  | 3,93               | —                                    | 14 140,01                          | 17                                     |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,4)                              | —                                      |
| 35-01-647-09   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:5  | 14 489,98               | 213,15                  | 4,87               | —                                    | 14 271,96                          | 17,4                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,48)                             | —                                      |
| 35-01-647-10   | 900 тип рельсов Р-33 марка<br>крестовины 1:4  | 14 575,63               | 329,53                  | 5,72               | —                                    | 14 240,38                          | 26,9                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,43)                             | —                                      |
| 35-01-647-11   | 900 тип рельсов Р-33 марка<br>крестовины 1:5  | 14 717,92               | 336,88                  | 6,75               | —                                    | 14 374,29                          | 27,5                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,52)                             | —                                      |
| 35-01-647-12   | 900 тип рельсов Р-38 марка<br>крестовины 1:9  | 15 556,97               | 395,68                  | 9,83               | —                                    | 15 151,46                          | 32,3                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| 35-01-647-13   | 900 тип рельсов Р-38 марка<br>крестовины 1:11   | 15 892,53               | 397,10                  | 11,40              | —                                    | 15 484,03                          | 32,9                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| 35-01-647-14   | 900 тип рельсов Р-43 марка<br>крестовины 1:5  | 15 041,57               | 445,90                  | 8,49               | —                                    | 14 587,18                          | 36,4                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,6)                              | —                                      |
| 35-01-647-15   | 900 тип рельсов Р-43 марка<br>крестовины 1:9  | 15 812,15               | 457,45                  | 12,43              | —                                    | 15 342,27                          | 37,9                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,6)                              | —                                      |
| 35-01-647-16   | 900 тип рельсов Р-43 марка<br>крестовины 1:11   | 16 207,62               | 460,92                  | 13,99              | —                                    | 15 732,71                          | 38,7                                   |
| (408-9170)   | Балласт, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,6)                              | —                                      |
| <b>Снятие временных стрелочных переводов:</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-647-17   | 600 -750 тип рельсов Р-18<br>марка крестовины 1:2,1:3,1:4                               | 59,82                   | 58,30                   | 1,52               | —                                    | —                                  | 4,83                                   |
| 35-01-647-18   | 600 -750 тип рельсов Р-24<br>марка крестовины 1:2,1:4                                   | 74,91                   | 72,54                   | 2,37               | —                                    | —                                  | 6,01                                   |
| 35-01-647-19   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:2,1:3  | 74,07                   | 71,70                   | 2,37               | —                                    | —                                  | 6,02                                   |
| 35-01-647-20   | 900 тип рельсов Р-24 марка<br>крестовины 1:4,1:5  | 78,23                   | 74,74                   | 3,49               | —                                    | —                                  | 6,46                                   |
| 35-01-647-21   | 900 тип рельсов Р-33 марка<br>крестовины 1:4,1:5  | 89,52                   | 84,69                   | 4,83               | —                                    | —                                  | 7,32                                   |
| 35-01-647-22   | 900 тип рельсов Р-38 марка<br>крестовины 1:9,1:11                                       | 117,63                  | 109,45                  | 8,18               | —                                    | —                                  | 9,46                                   |
| 35-01-647-23   | 900 тип рельсов Р-43 марка<br>крестовины 1:5  | 117,82                  | 111,65                  | 6,17               | —                                    | —                                  | 9,65                                   |



| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                 |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-647-24    | 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:9,1:11                 | 142,32               | 131,90               | 10,42              | —                              | —                            | 11,4                          |

**Таблица 35-01-648. Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках**

Измеритель: 100 м канавки

**Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках, способ разработки:**

|              |  |          |          |        |   |        |      |
|--------------|--|----------|----------|--------|---|--------|------|
| 35-01-648-01 | вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>                  | 1 185,52 | 845,33   | 340,19 | — | —      | 66,3 |
| 35-01-648-02 | вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>               | 1 686,75 | 1 088,85 | 597,90 | — | —      | 85,4 |
| 35-01-648-03 | вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>                    | 1 009,97 | 819,83   | 190,14 | — | —      | 64,3 |
| 35-01-648-04 | вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>                 | 1 322,00 | 1 059,53 | 262,47 | — | —      | 83,1 |
| 35-01-648-05 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>          | 1 200,71 | 641,33   | 532,98 | — | 26,40  | 50,3 |
| 35-01-648-06 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>       | 1 586,48 | 813,31   | 726,16 | — | 47,01  | 64,6 |
| 35-01-648-07 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>    | 684,99   | 360,07   | 298,52 | — | 26,40  | 28,6 |
| 35-01-648-08 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup> | 926,97   | 469,61   | 410,35 | — | 47,01  | 37,3 |
| 35-01-648-09 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>        | 1 126,73 | 614,39   | 484,00 | — | 28,34  | 48,8 |
| 35-01-648-10 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>     | 1 464,83 | 786,88   | 621,92 | — | 56,03  | 62,5 |
| 35-01-648-11 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>        | 1 285,65 | 705,04   | 552,27 | — | 28,34  | 56   |
| 35-01-648-12 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>     | 1 694,99 | 916,55   | 722,41 | — | 56,03  | 72,8 |
| 35-01-648-13 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,15 м <sup>2</sup>          | 1 747,77 | 948,03   | 745,00 | — | 54,74  | 75,3 |
| 35-01-648-14 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения 0,15 - 0,3 м <sup>2</sup>       | 2 309,36 | 1 231,30 | 970,51 | — | 107,55 | 97,8 |

**Таблица 35-01-649. Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках**

Измеритель: 100 м канавки

**Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках до 13 градусов:**

|              |   |        |        |        |   |       |      |
|--------------|---|--------|--------|--------|---|-------|------|
| 35-01-649-01 | вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>               | 975,30 | 822,38 | 152,92 | — | —     | 64,5 |
| 35-01-649-02 | вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>              | 985,91 | 810,90 | 175,01 | — | —     | 63,6 |
| 35-01-649-03 | вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>                 | 995,74 | 814,73 | 181,01 | — | —     | 63,9 |
| 35-01-649-04 | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup> | 616,65 | 345,53 | 259,53 | — | 11,59 | 27,1 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-649-05   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>       | 1 085,43             | 608,10               | 465,74             | —                              | 11,59                        | 48,3                          |
| 35-01-649-06   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 - 1,5, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>   | 1 081,90             | 604,35               | 465,96             | —                              | 11,59                        | 47,4                          |
| 35-01-649-07   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 097,29             | 609,45               | 471,10             | —                              | 16,74                        | 47,8                          |
| 35-01-649-08   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 - 2, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>   | 1 244,45             | 696,15               | 536,71             | —                              | 11,59                        | 54,6                          |
| 35-01-649-09   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 259,13             | 701,25               | 541,14             | —                              | 16,74                        | 55                            |
| 35-01-649-10   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>       | 1 653,23             | 921,83               | 708,86             | —                              | 22,54                        | 72,3                          |
| 35-01-649-11   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>    | 1 673,97             | 928,20               | 714,21             | —                              | 31,56                        | 72,8                          |
| Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках 13-30 градусов:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-649-12   | вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>               | 1 114,57             | 943,50               | 171,07             | —                              | —                            | 74                            |
| 35-01-649-13   | вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>                 | 1 143,98             | 942,23               | 201,75             | —                              | —                            | 73,9                          |
| 35-01-649-14   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup> | 1 155,08             | 947,33               | 207,75             | —                              | —                            | 74,3                          |
| 35-01-649-15   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>       | 699,62               | 393,98               | 294,05             | —                              | 11,59                        | 30,9                          |
| 35-01-649-16   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 - 1,5, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>   | 1 257,88             | 711,45               | 534,84             | —                              | 11,59                        | 55,8                          |
| 35-01-649-17   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 243,85             | 696,15               | 536,11             | —                              | 11,59                        | 54,6                          |
| 35-01-649-18   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 - 2, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>   | 1 257,23             | 701,25               | 539,24             | —                              | 16,74                        | 55                            |
| 35-01-649-19   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 430,15             | 800,70               | 617,86             | —                              | 11,59                        | 62,8                          |
| 35-01-649-20   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м <sup>2</sup>       | 1 443,53             | 805,80               | 620,99             | —                              | 16,74                        | 63,2                          |
| 35-01-649-21   | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м <sup>2</sup>    | 1 909,54             | 1 067,18             | 819,82             | —                              | 22,54                        | 83,7                          |
| Таблица 35-01-650. Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канавки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-650-01   | до 0,15 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 2 963,70             | 856,80               | 1 187,65           | —                              | 919,25                       | 67,2                          |
| 35-01-650-02   | до 0,15 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 3 792,60             | 1 194,79             | 1 497,47           | —                              | 1 100,34                     | 94,9                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-650-03   | до 0,15 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20  | 6 683,04             | 1 898,73             | 2 588,79           | —                              | 2 195,52                     | 153                           |
| 35-01-650-04   | от 0,15 до 3 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 4 626,14             | 1 113,08             | 1 561,53           | —                              | 1 951,53                     | 87,3                          |
| 35-01-650-05   | от 0,15 до 3 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 6 008,64             | 1 535,98             | 2 135,59           | —                              | 2 337,07                     | 122                           |
| 35-01-650-06   | от 0,15 до 3 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20                                       | 10 284,47            | 2 407,54             | 3 216,26           | —                              | 4 660,67                     | 194                           |
| <b>Таблица 35-01-651. Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м канавки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13 градусов, площадь сечения в проходке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-651-01   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6  | 2 387,54             | 832,58               | 1 145,91           | —                              | 409,05                       | 65,3                          |
| 35-01-651-02   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9  | 3 269,00             | 1 165,83             | 1 612,53           | —                              | 490,64                       | 92,6                          |
| 35-01-651-03   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20  | 5 385,76             | 1 863,32             | 2 544,89           | —                              | 977,55                       | 148                           |
| 35-01-651-04   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 2 583,37             | 840,23               | 1 160,13           | —                              | 583,01                       | 65,9                          |
| 35-01-651-05   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 3 514,09             | 1 189,58             | 1 626,93           | —                              | 697,58                       | 93,3                          |
| 35-01-651-06   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20   | 5 959,67             | 1 912,50             | 2 656,69           | —                              | 1 390,48                     | 150                           |
| <b>Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки 13-30 градусов, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-651-07   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6  | 2 706,27             | 963,90               | 1 325,01           | —                              | 417,36                       | 75,6                          |
| 35-01-651-08   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9  | 3 716,49             | 1 364,25             | 1 861,60           | —                              | 490,64                       | 107                           |
| 35-01-651-09   | до 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20  | 6 071,01             | 2 152,89             | 2 940,57           | —                              | 977,55                       | 171                           |
| 35-01-651-10   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 4-6   | 2 894,01             | 971,55               | 1 339,45           | —                              | 583,01                       | 76,2                          |
| 35-01-651-11   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7-9   | 3 835,67             | 1 259,00             | 1 879,09           | —                              | 697,58                       | 100                           |
| 35-01-651-12   | свыше 0,06 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 10-20   | 6 537,76             | 2 193,00             | 2 954,28           | —                              | 1 390,48                     | 172                           |
| <b>Таблица 35-01-652. Перекрытие водоотливных канавок</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м канавки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перекрытие водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-652-01   | дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением   | 4 825,80             | 486,82               | 30,08              | —                              | 4 308,90                     | 46,1                          |
| 35-01-652-02   | железобетонная плита с укладкой на лоток   | 380,21               | 331,98               | 48,23              | —                              | —                            | 33                            |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| 35-01-652-03   | железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной стороны | 2 041,69             | 734,07               | 83,50              | —                              | 1 224,12                     | 71,2                          |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,8)                        | —                             |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| 35-01-652-04   | железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон   | 2 471,66             | 983,54               | 103,70             | —                              | 1 384,42                     | 90,9                          |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,6)                        | —                             |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Перекрытие водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-652-05   | дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением   | 4 892,96             | 553,98               | 30,08              | —                              | 4 308,90                     | 51,2                          |
| 35-01-652-06   | железобетонная плита с укладкой на лоток   | 405,90               | 357,67               | 48,23              | —                              | —                            | 35,1                          |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| 35-01-652-07   | железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной стороны | 2 122,85             | 815,23               | 83,50              | —                              | 1 224,12                     | 77,2                          |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,8)                        | —                             |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| 35-01-652-08   | железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон   | 2 554,97             | 1 066,85             | 103,70             | —                              | 1 384,42                     | 98,6                          |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,6)                        | —                             |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| Таблица 35-01-653. Крепление водоотливных канавок желобов деревом  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канавки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке): |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-653-01   | до 0,06 (0,1) м², коэффициент крепости пород уголь   | 8 873,00             | 1 223,68             | 32,14              | —                              | 7 617,18                     | 128                           |
| 35-01-653-02   | до 0,06 (0,1) м², коэффициент крепости пород 6 и ниже  | 9 032,53             | 1 383,21             | 32,14              | —                              | 7 617,18                     | 141                           |
| 35-01-653-03   | до 0,06 (0,1) м², коэффициент крепости пород 7 и выше  | 9 360,78             | 1 711,46             | 32,14              | —                              | 7 617,18                     | 166                           |
| 35-01-653-04   | от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м², коэффициент крепости пород уголь                                     | 10 945,05            | 1 374,60             | 38,35              | —                              | 9 532,10                     | 145                           |
| 35-01-653-05   | от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м², коэффициент крепости пород 6 и ниже                                  | 11 159,67            | 1 589,22             | 38,35              | —                              | 9 532,10                     | 162                           |
| 35-01-653-06   | от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м², коэффициент крепости пород 7 и выше                                  | 11 475,98            | 1 905,53             | 38,35              | —                              | 9 532,10                     | 187                           |
| 35-01-653-07   | от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м², коэффициент крепости пород уголь                                     | 12 904,35            | 1 608,84             | 43,54              | —                              | 11 251,97                    | 164                           |
| 35-01-653-08   | от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м², коэффициент крепости пород 6 и ниже                                  | 13 001,91            | 1 706,40             | 43,54              | —                              | 11 251,97                    | 180                           |
| 35-01-653-09   | от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м², коэффициент крепости пород 7 и выше                                  | 13 306,56            | 2 011,05             | 43,54              | —                              | 11 251,97                    | 205                           |
| Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке): |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-653-10   | от 0,11 (0,15) м²  | 9 140,28             | 959,32               | 64,28              | —                              | 8 116,68                     | 116                           |
| 35-01-653-11   | от 0,11 (0,15) до 0,2 (0,29) м²  | 12 321,08            | 1 000,67             | 68,44              | —                              | 11 251,97                    | 121                           |
| Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-653-12   | до 0,04 (0,06) м², коэффициент крепости пород уголь  | 7 630,11             | 1 263,56             | 19,18              | —                              | 6 347,37                     | 124                           |
| 35-01-653-13   | до 0,04 (0,06) м², коэффициент крепости пород 6 и ниже   | 7 828,15             | 1 461,60             | 19,18              | —                              | 6 347,37                     | 140                           |
| 35-01-653-14   | до 0,04 (0,06) м², коэффициент крепости пород 7 и выше   | 8 088,66             | 1 722,11             | 19,18              | —                              | 6 347,37                     | 169                           |
| 35-01-653-15   | от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м², коэффициент крепости пород уголь                                   | 8 869,40             | 1 310,76             | 23,56              | —                              | 7 535,08                     | 132                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-653-16   | от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 6 и ниже             | 9 066,76             | 1 508,12             | 23,56              | —                              | 7 535,08                     | 148                           |
| 35-01-653-17   | от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 7 и выше             | 9 427,76             | 1 869,12             | 23,56              | —                              | 7 535,08                     | 177                           |
| <b>Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-653-18   | до 0,04 (0,06) м <sup>2</sup>  | 7 130,31             | 763,76               | 19,18              | —                              | 6 347,37                     | 84,3                          |
| 35-01-653-19   | от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м <sup>2</sup>   | 8 284,74             | 915,55               | 23,56              | —                              | 7 345,63                     | 92,2                          |
| <b>Таблица 35-01-654. Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канавки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-654-01<br>(401-9022)   | до 0,07 (0,15) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                              | 2 288,71<br>—        | 1 405,38<br>—        | 87,80<br>—         | —<br>—                         | 795,53<br>(11,5)             | 118<br>—                      |
| 35-01-654-02<br>(401-9022)   | от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                | 2 751,77<br>—        | 1 457,82<br>—        | 103,90<br>—        | —<br>—                         | 1 190,05<br>(17)             | 126<br>—                      |
| 35-01-654-03<br>(401-9022)   | от 0,17 (0,3) до 0,24 (0,4) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                 | 4 533,27<br>—        | 2 629,76<br>—        | 172,98<br>—        | —<br>—                         | 1 730,53<br>(25)             | 224<br>—                      |
| 35-01-654-04<br>(401-9022)   | от 0,24 (0,4) до 0,43 (0,6) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                 | 5 387,15<br>—        | 3 122,84<br>—        | 205,31<br>—        | —<br>—                         | 2 059,00<br>(29,7)           | 266<br>—                      |
| 35-01-654-05<br>(401-9022)   | от 0,43 (0,6) до 0,55 (0,8) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                 | 6 875,25<br>—        | 3 979,86<br>—        | 262,01<br>—        | —<br>—                         | 2 633,38<br>(37,9)           | 339<br>—                      |
| 35-01-654-06<br>(401-9022)   | от 0,55 (0,8) до 0,8 (1,1) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                  | 8 584,93<br>—        | 4 966,02<br>—        | 327,18<br>—        | —<br>—                         | 3 291,73<br>(47,4)           | 423<br>—                      |
| <b>Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, наклонные выработки 13-30 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-654-07<br>(401-9022)   | до 0,07 (0,15) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                              | 2 499,79<br>—        | 1 607,85<br>—        | 96,41<br>—         | —<br>—                         | 795,53<br>(11,5)             | 135<br>—                      |
| 35-01-654-08<br>(401-9022)   | от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м <sup>2</sup><br>Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )                | 2 993,77<br>—        | 1 691,22<br>—        | 112,50<br>—        | —<br>—                         | 1 190,05<br>(17)             | 142<br>—                      |
| <b>Таблица 35-01-655. Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канавки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя, площадь сечения канавки в свету(в проходке):</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-655-01<br>(403-9023)   | до 0,1 (0,15) м <sup>2</sup><br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )               | 3 014,25<br>—        | 1 634,04<br>—        | 156,09<br>—        | —<br>—                         | 1 224,12<br>(2,5)            | 153<br>—                      |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,8)                        | —                             |
| 35-01-655-02<br>(403-9023)   | от 0,1 (0,15) до 0,15 (0,2) м <sup>2</sup><br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 3 190,59<br>—        | 1 774,08<br>—        | 192,39<br>—        | —<br>—                         | 1 224,12<br>(2,5)            | 168<br>—                      |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,4)                        | —                             |
| 35-01-655-03<br>(403-9023)   | от 0,15 (0,2) до 0,21 (0,3) м <sup>2</sup><br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 3 083,11<br>—        | 1 604,38<br>—        | 254,61<br>—        | —<br>—                         | 1 224,12<br>(2,5)            | 194<br>—                      |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (8,1)                        | —                             |
| <b>Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны, площадь сечения канавки в свету(в проходке):</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-655-04<br>(403-9015)   | до 0,07 (0,1) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                        | 3 586,23<br>—        | 1 915,11<br>—        | 293,99<br>—        | —<br>—                         | 1 377,13<br>(0,8)            | 173<br>—                      |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,9)                        | —                             |
| 35-01-655-05<br>(403-9015)   | от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )         | 3 690,65<br>—        | 1 969,24<br>—        | 344,28<br>—        | —<br>—                         | 1 377,13<br>(0,8)            | 182<br>—                      |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,8)                        | —                             |
| 35-01-655-06<br>(403-9015)   | от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )         | 3 875,40<br>—        | 2 080,32<br>—        | 417,95<br>—        | —<br>—                         | 1 377,13<br>(0,8)            | 197<br>—                      |
| (403-9023)   | Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,1)                        | —                             |
| (403-9101)   | Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,4)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.    | В том числе, руб.       |                       |                                |                                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                         | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин    |                                | материалы                           |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                         |                         | всего                 | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов        |                               |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                     | 6                              | 7                                   | 8                             |
| 35-01-655-07<br>(403-9015)<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 4 624,31<br>—<br>—<br>— | 2 412,54<br>—<br>—<br>— | 601,48<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 1 610,29<br>(0,8)<br>(2,5)<br>(8,9) | 234<br>—<br>—<br>—            |
| <b>Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон, площадь сечения канавки в свету (в проходке):</b> |  |                         |                         |                       |                                |                                     |                               |
| 35-01-655-08<br>(403-9015)<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | до 0,07 (0,1) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 3 774,42<br>—<br>—<br>— | 2 103,30<br>—<br>—<br>— | 293,99<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 1 377,13<br>(1,6)<br>(2,1)<br>(2,9) | 190<br>—<br>—<br>—            |
| 35-01-655-09<br>(403-9015)<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 3 896,23<br>—<br>—<br>— | 2 174,82<br>—<br>—<br>— | 344,28<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 1 377,13<br>(1,6)<br>(2,1)<br>(3,8) | 201<br>—<br>—<br>—            |
| 35-01-655-10<br>(403-9015)<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 4 091,28<br>—<br>—<br>— | 2 296,20<br>—<br>—<br>— | 417,95<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 1 377,13<br>(1,6)<br>(2,1)<br>(5,4) | 215<br>—<br>—<br>—            |
| 35-01-655-11<br>(403-9015)<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м <sup>2</sup><br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 4 820,20<br>—<br>—<br>— | 2 608,43<br>—<br>—<br>— | 601,48<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—               | 1 610,29<br>(1,6)<br>(2,5)<br>(8,9) | 253<br>—<br>—<br>—            |
| 35-01-655-12<br>(403-9023)<br>(403-9101)  | Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, наклонные выработки 13-30 градусов, с укладкой крышки на лоток, площадь сечения канавки в свету(в проходке), м <sup>2</sup> до 0,036 (0,038) м <sup>2</sup><br>Крышки сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )<br>Лотки железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 1 485,48<br>—<br>—      | 1 409,76<br>—<br>—      | 75,72<br>—<br>—       | —<br>—<br>—                    | —<br>(0,9)<br>(2,4)                 | 132<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 35-01-656. Крепление водоотливных канавок</b>  |  |                         |                         |                       |                                |                                     |                               |
| Измеритель: 100 м канавки   |  |                         |                         |                       |                                |                                     |                               |
| <b>Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):</b>   |  |                         |                         |                       |                                |                                     |                               |
| 35-01-656-01  | 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 812,98                | 698,44                  | 35,76                 | —                              | 1 078,78                            | 66,9                          |
| 35-01-656-02  | 0,18 м <sup>2</sup>  | 2 630,40                | 783,73                  | 59,09                 | —                              | 1 787,58                            | 81,3                          |
| 35-01-656-03<br>(403-9190)  | Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, железобетонные трубы диаметром 400 мм<br>Трубы железобетонные, (м)  | 1 305,09<br>—           | 1 177,02<br>—           | 128,07<br>—           | —<br>—                         | —<br>(102)                          | 117<br>—                      |
| <b>Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):</b>  |  |                         |                         |                       |                                |                                     |                               |
| 35-01-656-04  | 0,06 м <sup>2</sup>  | 1 917,68                | 803,14                  | 35,76                 | —                              | 1 078,78                            | 75,2                          |
| 35-01-656-05  | 0,18 м <sup>2</sup>  | 2 753,95                | 889,73                  | 59,09                 | —                              | 1 805,13                            | 89,6                          |
| 35-01-656-06<br>(403-9190)  | Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, железобетонные трубы диаметром 300 мм<br>Трубы железобетонные, (м)   | 1 255,02<br>—           | 1 147,16<br>—           | 107,86<br>—           | —<br>—                         | —<br>(102)                          | 119<br>—                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ</b>                                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-666. Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м канавы</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство дренажных канав, глубина разработки:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-666-01  | до 1 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>             | 22 951,37               | 8 753,85                | 1 639,45           | —                                    | 12 558,07                          | 735                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (16,5)                             | —                                      |
| 35-01-666-02  | до 1 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету свыше<br>0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 0,4-0,6<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>           | 24 667,84               | 8 969,36                | 1 840,39           | —                                    | 13 858,09                          | 764                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (17,3)                             | —                                      |
| 35-01-666-03  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 0,9<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>      | 14 446,42               | 4 755,58                | 3 140,71           | —                                    | 6 550,13                           | 394                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30,2)                             | —                                      |
| 35-01-666-04  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>   | 15 234,66               | 4 811,64                | 3 262,43           | —                                    | 7 160,59                           | 404                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (35,9)                             | —                                      |
| 35-01-666-05  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 1-1,5<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>    | 15 528,23               | 5 359,08                | 3 560,42           | —                                    | 6 608,73                           | 444                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30)                               | —                                      |
| 35-01-666-06  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 1-1,5<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i> | 16 442,08               | 5 549,25                | 3 665,26           | —                                    | 7 227,57                           | 453                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (36)                               | —                                      |
| 35-01-666-07  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 2-3<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>      | 17 184,72               | 6 321,00                | 4 197,03           | —                                    | 6 666,69                           | 516                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30)                               | —                                      |
| 35-01-666-08  | до 1 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2-3<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>   | 18 032,17               | 6 431,25                | 4 301,87           | —                                    | 7 299,05                           | 525                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (36)                               | —                                      |
| 35-01-666-09  | до 1,5 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>           | 36 625,52               | 14 649,30               | 2 469,55           | —                                    | 19 506,67                          | 1 230                                  |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (37,9)                             | —                                      |
| 35-01-666-10  | до 1,5 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету свыше<br>0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 0,4-0,6<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>         | 39 015,08               | 15 496,80               | 2 644,99           | —                                    | 20 873,29                          | 1 320                                  |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (40,9)                             | —                                      |
| 35-01-666-11  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 0,9<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i>    | 21 658,50               | 8 942,50                | 6 035,78           | —                                    | 6 680,22                           | 730                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (97,7)                             | —                                      |
| 35-01-666-12  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 0,9<br><i>(408-9170) Балласт, (м<sup>3</sup>)</i> | 22 454,10               | 8 967,00                | 6 188,69           | —                                    | 7 298,41                           | 732                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (107)                              | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-666-13<br><br>(408-9170)  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 1-<br>1,5<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )    | 23 264,03<br><br>—      | 9 787,75<br><br>—       | 6 680,14<br><br>—  | —<br><br>—                           | 6 796,14<br><br>(97,7)             | 799<br><br>—                           |
| 35-01-666-14<br><br>(408-9170)  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 1-<br>1,5<br>Балласт, (м <sup>3</sup> ) | 24 192,40<br><br>—      | 9 934,75<br><br>—       | 6 828,51<br><br>—  | —<br><br>—                           | 7 429,14<br><br>(107)              | 811<br><br>—                           |
| 35-01-666-15<br><br>(408-9170)  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 2-3<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )          | 26 208,87<br><br>—      | 11 429,25<br><br>—      | 7 862,41<br><br>—  | —<br><br>—                           | 6 917,21<br><br>(97,7)             | 933<br><br>—                           |
| 35-01-666-16<br><br>(408-9170)  | до 1,5 м, отбойными<br>молотками, площадь сечения<br>короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 2-3<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )       | 27 150,12<br><br>—      | 11 576,25<br><br>—      | 8 010,78<br><br>—  | —<br><br>—                           | 7 563,09<br><br>(107)              | 945<br><br>—                           |
| <b>Таблица 35-01-667. Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м канавы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство дренажных канав, глубина разработки:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-667-01<br><br>(408-9170)  | до 2 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> ,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )                   | 52 860,33<br><br>—      | 22 390,80<br><br>—      | 3 969,86<br><br>—  | —<br><br>—                           | 26 499,67<br><br>(81,6)            | 1 880<br><br>—                         |
| 35-01-667-02<br><br>(408-9170)  | до 2 м, вручную, площадь<br>сечения короба в свету свыше<br>0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 0,4-0,6<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )                 | 54 746,51<br><br>—      | 22 748,10<br><br>—      | 4 132,12<br><br>—  | —<br><br>—                           | 27 866,29<br><br>(86,7)            | 1 910<br><br>—                         |
| 35-01-667-03<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 0,9<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )            | 30 791,77<br><br>—      | 14 087,50<br><br>—      | 9 857,26<br><br>—  | —<br><br>—                           | 6 847,01<br><br>(1 840)            | 1 150<br><br>—                         |
| 35-01-667-04<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 0,9<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )         | 31 718,90<br><br>—      | 14 210,00<br><br>—      | 10 035,33<br><br>— | —<br><br>—                           | 7 473,57<br><br>(197)              | 1 160<br><br>—                         |
| 35-01-667-05<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 1-1,5<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )          | 33 836,60<br><br>—      | 15 802,50<br><br>—      | 10 991,96<br><br>— | —<br><br>—                           | 7 042,14<br><br>(184)              | 1 290<br><br>—                         |
| 35-01-667-06<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 1-1,5<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )       | 34 784,17<br><br>—      | 15 925,00<br><br>—      | 11 175,65<br><br>— | —<br><br>—                           | 7 683,52<br><br>(197)              | 1 300<br><br>—                         |
| 35-01-667-07<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости<br>пород 2-3<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )            | 38 321,40<br><br>—      | 18 366,80<br><br>—      | 12 719,90<br><br>— | —<br><br>—                           | 7 234,70<br><br>(184)              | 1 480<br><br>—                         |
| 35-01-667-08<br><br>(408-9170)  | до 2 м, отбойными молотками,<br>площадь сечения короба в свету<br>свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент<br>крепости пород 2-3<br>Балласт, (м <sup>3</sup> )         | 39 172,69<br><br>—      | 18 375,00<br><br>—      | 12 903,58<br><br>— | —<br><br>—                           | 7 894,11<br><br>(197)              | 1 500<br><br>—                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-667-09   | до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6              | 70 579,10            | 32 226,90            | 4 748,53           | —                              | 33 603,67                    | 2 670                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (98,7)                       | —                             |
| 35-01-667-10   | до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,4-0,6           | 72 356,70            | 32 589,00            | 4 908,41           | —                              | 34 859,29                    | 2 700                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (108)                        | —                             |
| 35-01-667-11   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9      | 43 215,54            | 21 192,50            | 14 971,88          | —                              | 7 051,16                     | 1 730                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (290)                        | —                             |
| 35-01-667-12   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 0,9   | 44 605,55            | 21 717,50            | 15 203,89          | —                              | 7 684,16                     | 1 750                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (306)                        | —                             |
| 35-01-667-13   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1-1,5    | 48 329,45            | 24 199,50            | 16 792,21          | —                              | 7 337,74                     | 1 950                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (290)                        | —                             |
| 35-01-667-14   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 1-1,5 | 49 082,83            | 24 132,50            | 16 962,20          | —                              | 7 988,13                     | 1 970                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (306)                        | —                             |
| 35-01-667-15   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3      | 55 639,08            | 28 294,80            | 19 720,60          | —                              | 7 623,68                     | 2 280                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (290)                        | —                             |
| 35-01-667-16   | до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород 2-3   | 56 312,23            | 28 175,00            | 19 845,13          | —                              | 8 292,10                     | 2 300                         |
| (408-9170)   | Балласт, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (306)                        | —                             |
| <b>Таблица 35-01-668. Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, глубина разработки:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-668-01   | до 1 м   | 37 677,74            | 6 598,40             | 2 298,06           | —                              | 28 781,28                    | 640                           |
| 35-01-668-02   | от 1 до 2 м  | 45 661,70            | 13 026,80            | 3 853,62           | —                              | 28 781,28                    | 1 160                         |
| 35-01-668-03   | свыше 2 м  | 55 582,27            | 21 080,70            | 5 720,29           | —                              | 28 781,28                    | 1 770                         |
| <b>Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки отбойными молотками, коэффициент крепости пород:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-668-04   | 0,9, глубина разработки до 1 м   | 36 988,51            | 5 570,73             | 2 439,44           | —                              | 28 978,34                    | 561                           |
| 35-01-668-05   | 0,9, глубина разработки от 1 до 2 м  | 43 971,26            | 10 782,18            | 4 210,74           | —                              | 28 978,34                    | 974                           |
| 35-01-668-06   | 0,9, глубина разработки свыше 2 м  | 52 255,88            | 17 023,00            | 6 254,54           | —                              | 28 978,34                    | 1 450                         |
| 35-01-668-07   | 1-1,5, глубина разработки до 1 м   | 38 344,78            | 6 562,36             | 2 804,08           | —                              | 28 978,34                    | 644                           |
| 35-01-668-08   | 1-1,5, глубина разработки от 1 до 2 м  | 46 394,73            | 12 577,60            | 4 838,79           | —                              | 28 978,34                    | 1 120                         |
| 35-01-668-09   | 1-1,5, глубина разработки свыше 2 м  | 57 542,53            | 21 025,30            | 7 538,89           | —                              | 28 978,34                    | 1 670                         |
| 35-01-668-10   | 2-3, глубина разработки до 1 м   | 39 932,38            | 7 621,20             | 3 154,45           | —                              | 29 156,73                    | 730                           |
| 35-01-668-11   | 2-3, глубина разработки от 1 до 2 м  | 50 583,08            | 15 619,50            | 5 806,85           | —                              | 29 156,73                    | 1 350                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-668-12   | 2-3, глубина разработки свыше<br>2 м   | 63 175,67               | 24 888,80               | 9 130,14           | —                                    | 29 156,73                          | 2 120                                  |
| <b>Подраздел 1.40. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ<br/>КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР</b>       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-678. Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и<br/>наклонных выработок</b>         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)                                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина<br/>до 0,7 м,:</b>        |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-678-01   | вручную, угол наклона<br>выработки до 13 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 17 175,53               | 6 106,15                | 1 908,15           | —                                    | 9 161,23                           | 485                                    |
| 35-01-678-02   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 1(уголь) | 4 112,67                | 2 329,15                | 1 587,10           | —                                    | 196,42                             | 185                                    |
| 35-01-678-03   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 0,9-1,5  | 8 448,89                | 4 834,56                | 3 417,91           | —                                    | 196,42                             | 384                                    |
| 35-01-678-04   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 2-3      | 10 395,09               | 5 942,48                | 4 077,16           | —                                    | 375,45                             | 472                                    |
| 35-01-678-05   | вручную, угол наклона<br>выработки 13-30 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 18 359,79               | 7 000,04                | 2 198,52           | —                                    | 9 161,23                           | 556                                    |
| 35-01-678-06   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 1(уголь) | 4 709,55                | 2 669,08                | 1 844,05           | —                                    | 196,42                             | 212                                    |
| 35-01-678-07   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 0,9-1,5  | 9 778,18                | 5 622,75                | 3 959,01           | —                                    | 196,42                             | 441                                    |
| 35-01-678-08   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 2-3      | 11 945,59               | 6 836,37                | 4 733,77           | —                                    | 375,45                             | 543                                    |
| 35-01-678-09   | вручную, угол наклона<br>выработки 31-45 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 19 389,26               | 7 780,62                | 2 447,41           | —                                    | 9 161,23                           | 618                                    |
| 35-01-678-10   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>поро 1(уголь)  | 5 195,46                | 2 946,06                | 2 052,98           | —                                    | 196,42                             | 234                                    |
| 35-01-678-11   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>поро 0,9-1,5   | 10 369,89               | 6 247,50                | 3 925,97           | —                                    | 196,42                             | 490                                    |
| 35-01-678-12   | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>поро 2-3       | 13 281,56               | 7 616,95                | 5 289,16           | —                                    | 375,45                             | 605                                    |
| <b>Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина<br/>от 0,7 до 1,5 м,:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-678-13   | вручную, угол наклона<br>выработки до 13 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 31 446,65               | 6 813,09                | 1 939,26           | —                                    | 22 694,30                          | 549                                    |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-678-14                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 1(уголь) | 5 582,34                | 2 692,97                | 1 804,01           | —                                    | 1 085,36                           | 217                                    |
| 35-01-678-15                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 0,9-1,5  | 9 527,92                | 5 495,25                | 3 836,25           | —                                    | 196,42                             | 431                                    |
| 35-01-678-16                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки до 13<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 2-3      | 11 964,02               | 6 848,96                | 4 738,96           | —                                    | 376,10                             | 544                                    |
| 35-01-678-17                  | вручную, угол наклона<br>выработки 13-30 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 32 848,23               | 7 919,11                | 2 234,82           | —                                    | 22 694,30                          | 629                                    |
| 35-01-678-18                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 1(уголь) | 6 283,33                | 3 109,73                | 2 088,24           | —                                    | 1 085,36                           | 247                                    |
| 35-01-678-19                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 0,9-1,5  | 10 970,53               | 6 324,00                | 4 450,11           | —                                    | 196,42                             | 496                                    |
| 35-01-678-20                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 13-30<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 2-3      | 13 840,76               | 7 981,50                | 5 483,81           | —                                    | 375,45                             | 626                                    |
| 35-01-678-21                  | вручную, угол наклона<br>выработки 31-45 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>0,6             | 33 965,83               | 8 787,82                | 2 483,71           | —                                    | 22 694,30                          | 698                                    |
| 35-01-678-22                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 1(уголь) | 6 806,84                | 3 387,93                | 2 333,55           | —                                    | 1 085,36                           | 273                                    |
| 35-01-678-23                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 0,9-1,5  | 12 206,25               | 7 038,00                | 4 971,83           | —                                    | 196,42                             | 552                                    |
| 35-01-678-24                  | отбойными молотками, угол<br>наклона выработки 31-45<br>градусов, коэффициент крепости<br>пород 2-3      | 15 446,06               | 8 925,00                | 6 145,61           | —                                    | 375,45                             | 700                                    |

**Таблица 35-01-679. Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

**Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты не опасные по метану или пыли, наклон выработки:**

|              |  |           |           |           |   |           |       |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-------|
| 35-01-679-01 | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6   | 16 669,51 | 7 242,00  | 5 750,28  | — | 3 677,23  | 568   |
| 35-01-679-02 | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9   | 20 111,06 | 7 793,21  | 7 085,07  | — | 5 232,78  | 619   |
| 35-01-679-03 | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14 | 30 934,42 | 10 877,76 | 11 530,57 | — | 8 526,09  | 864   |
| 35-01-679-04 | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20 | 50 002,80 | 14 395,60 | 19 429,86 | — | 16 177,34 | 1 160 |
| 35-01-679-05 | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6   | 17 863,95 | 8 109,00  | 6 077,72  | — | 3 677,23  | 636   |
| 35-01-679-06 | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9   | 21 166,27 | 8 525,67  | 7 407,82  | — | 5 232,78  | 687   |
| 35-01-679-07 | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14 | 32 355,83 | 11 922,73 | 11 907,01 | — | 8 526,09  | 947   |
| 35-01-679-08 | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20 | 37 826,28 | 1 842,64  | 19 806,30 | — | 16 177,34 | 124   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-679-09   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6                                    | 18 912,30            | 8 874,00             | 6 361,07           | —                              | 3 677,23                     | 696                           |
| 35-01-679-10   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9                                    | 22 333,37            | 9 404,73             | 7 695,86           | —                              | 5 232,78                     | 747                           |
| 35-01-679-11   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14                                  | 33 607,04            | 12 841,80            | 12 239,15          | —                              | 8 526,09                     | 1 020                         |
| 35-01-679-12   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20                                  | 52 934,58            | 16 618,80            | 20 138,44          | —                              | 16 177,34                    | 1 320                         |
| <b>Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты опасные по метану или пыли, наклон выработки:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-679-13   | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6                                    | 18 192,73            | 7 433,25             | 6 203,72           | —                              | 4 555,76                     | 583                           |
| 35-01-679-14   | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9                                    | 21 832,03            | 7 919,11             | 7 357,13           | —                              | 6 555,79                     | 629                           |
| 35-01-679-15   | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14                                  | 33 739,15            | 11 142,15            | 12 104,93          | —                              | 10 492,07                    | 885                           |
| 35-01-679-16   | до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20                                  | 65 177,54            | 17 001,70            | 24 992,09          | —                              | 23 183,75                    | 1 370                         |
| 35-01-679-17   | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6                                    | 19 387,17            | 8 300,25             | 6 531,16           | —                              | 4 555,76                     | 651                           |
| 35-01-679-18   | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9                                    | 23 122,42            | 8 886,75             | 7 679,88           | —                              | 6 555,79                     | 697                           |
| 35-01-679-19   | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14                                  | 35 160,57            | 12 187,12            | 12 481,38          | —                              | 10 492,07                    | 968                           |
| 35-01-679-20   | 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20                                  | 66 546,78            | 17 994,50            | 25 368,53          | —                              | 23 183,75                    | 1 450                         |
| 35-01-679-21   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6                                    | 20 435,52            | 9 065,25             | 6 814,51           | —                              | 4 555,76                     | 711                           |
| 35-01-679-22   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9                                    | 24 054,35            | 9 530,63             | 7 967,93           | —                              | 6 555,79                     | 757                           |
| 35-01-679-23   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14                                  | 36 411,60            | 13 093,60            | 12 813,51          | —                              | 10 504,49                    | 1 040                         |
| 35-01-679-24   | 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20                                  | 68 147,12            | 19 262,70            | 25 700,67          | —                              | 23 183,75                    | 1 530                         |
| <b>Таблица 35-01-680. Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-680-01   | вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6                       | 7 972,43             | 5 622,75             | 2 349,68           | —                              | —                            | 441                           |
| 35-01-680-02   | вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,9                           | 8 954,18             | 6 604,50             | 2 349,68           | —                              | —                            | 518                           |
| 35-01-680-03   | вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6                  | 8 444,18             | 6 094,50             | 2 349,68           | —                              | —                            | 478                           |
| 35-01-680-04   | вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,9                      | 9 578,93             | 7 229,25             | 2 349,68           | —                              | —                            | 567                           |
| 35-01-680-05   | отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 1-1,5              | 14 080,57            | 8 478,75             | 5 405,40           | —                              | 196,42                       | 665                           |
| 35-01-680-06   | отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 2-3                | 16 652,76            | 10 735,50            | 5 541,81           | —                              | 375,45                       | 842                           |
| 35-01-680-07   | отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 1-1,5         | 15 154,60            | 9 116,25             | 5 841,93           | —                              | 196,42                       | 715                           |
| 35-01-680-08   | отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 2-3           | 19 040,22            | 11 513,25            | 7 151,52           | —                              | 375,45                       | 903                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-681. Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты не опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-681-01  | 4-6   | 19 795,88            | 10 625,96            | 5 391,87           | —                              | 3 778,05                     | 844                           |
| 35-01-681-02  | 7-9   | 22 476,16            | 11 154,74            | 6 199,77           | —                              | 5 121,65                     | 886                           |
| 35-01-681-03  | 10-12   | 32 501,35            | 14 226,70            | 9 356,92           | —                              | 8 917,73                     | 1 130                         |
| 35-01-681-04  | 13-15   | 35 844,15            | 15 233,90            | 11 503,22          | —                              | 9 107,03                     | 1 210                         |
| 35-01-681-05  | 16-18   | 50 047,62            | 17 622,20            | 17 225,98          | —                              | 15 199,44                    | 1 420                         |
| 35-01-681-06  | 19-20   | 56 361,23            | 19 111,40            | 20 581,45          | —                              | 16 668,38                    | 1 540                         |
| <b>Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-681-07  | 4-6   | 20 710,16            | 10 888,50            | 5 676,03           | —                              | 4 145,63                     | 854                           |
| 35-01-681-08  | 7-9   | 23 505,79            | 11 242,87            | 6 411,38           | —                              | 5 851,54                     | 893                           |
| 35-01-681-09  | 10-12   | 32 402,04            | 14 226,70            | 9 508,07           | —                              | 8 667,27                     | 1 130                         |
| 35-01-681-10  | 13-15   | 41 624,17            | 18 426,40            | 12 319,41          | —                              | 10 878,36                    | 1 240                         |
| 35-01-681-11  | 16-18   | 53 021,17            | 12 487,70            | 20 974,44          | —                              | 19 559,03                    | 1 510                         |
| 35-01-681-12  | 19-20   | 77 263,89            | 23 715,00            | 29 106,17          | —                              | 24 442,72                    | 1 860                         |
| <b>Таблица 35-01-682. Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-682-01  | вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6                                       | 9 587,53             | 6 426,00             | 3 161,53           | —                              | —                            | 504                           |
| 35-01-682-02  | отбойными молотками, коэффициент крепости пород I (уголь)                         | 5 597,80             | 2 996,42             | 2 404,96           | —                              | 196,42                       | 238                           |
| 35-01-682-03  | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5                           | 11 392,07            | 6 183,75             | 5 011,90           | —                              | 196,42                       | 485                           |
| 35-01-682-04  | отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3                               | 12 922,33            | 7 793,21             | 4 753,67           | —                              | 375,45                       | 619                           |
| 35-01-682-05  | взрывным способом, коэффициент крепости пород 4-6                                 | 16 219,31            | 8 813,00             | 5 273,88           | —                              | 2 132,43                     | 700                           |
| 35-01-682-06  | взрывным способом, коэффициент крепости пород 7-9                                 | 18 133,52            | 9 190,70             | 5 632,53           | —                              | 3 310,29                     | 730                           |
| 35-01-682-07  | взрывным способом, коэффициент крепости пород 10-15                               | 22 320,14            | 11 129,56            | 7 098,22           | —                              | 4 092,36                     | 884                           |
| 35-01-682-08  | взрывным способом, коэффициент крепости пород 16-20                               | 30 415,36            | 12 967,70            | 11 274,59          | —                              | 6 173,07                     | 1 030                         |
| <b>Таблица 35-01-683. Разработка врубов для устройства перемычек</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка врубов для устройства перемычек, отбойными молотками:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-683-01  | в боках   | 7 858,00             | 4 689,86             | 3 168,14           | —                              | —                            | 482                           |
| 35-01-683-02  | в кровле  | 10 231,19            | 6 141,06             | 4 090,13           | —                              | —                            | 626                           |
| <b>Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах не опасных по метану или пыли:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-683-03  | в боках, коэффициент крепости пород 4-6   | 14 643,56            | 5 406,00             | 5 720,05           | —                              | 3 517,51                     | 424                           |
| 35-01-683-04  | в боках, коэффициент крепости пород 7-9   | 18 424,64            | 6 194,28             | 7 266,85           | —                              | 4 963,51                     | 492                           |
| 35-01-683-05  | в боках, коэффициент крепости пород 10-14   | 28 953,90            | 8 798,69             | 12 127,34          | —                              | 8 027,87                     | 709                           |
| 35-01-683-06  | в боках, коэффициент крепости пород 15-20   | 48 722,45            | 12 782,30            | 20 812,59          | —                              | 15 127,56                    | 1 030                         |
| 35-01-683-07  | в кровле, коэффициент крепости пород 4-6  | 18 348,61            | 7 236,82             | 7 594,28           | —                              | 3 517,51                     | 487                           |
| 35-01-683-08  | в кровле, коэффициент крепости пород 7-9  | 21 581,10            | 6 509,16             | 10 108,43          | —                              | 4 963,51                     | 588                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-683-09   | в кровле, коэффициент крепости пород 10-14  | 36 637,88            | 11 192,51            | 17 417,50          | —                              | 8 027,87                     | 889                           |
| 35-01-683-10   | в кровле, коэффициент крепости пород 15-20  | 63 102,15            | 17 125,80            | 30 848,79          | —                              | 15 127,56                    | 1 380                         |
| <b>Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах опасных по метану или пыли:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-683-11   | в боках, коэффициент крепости пород 4-6   | 17 106,17            | 6 553,26             | 6 203,72           | —                              | 4 349,19                     | 441                           |
| 35-01-683-12   | в боках, коэффициент крепости пород 7-9   | 20 120,84            | 6 242,23             | 7 594,28           | —                              | 6 284,33                     | 503                           |
| 35-01-683-13   | в боках, коэффициент крепости пород 10-14   | 31 810,59            | 9 084,12             | 12 757,46          | —                              | 9 969,01                     | 732                           |
| 35-01-683-14   | в боках, коэффициент крепости пород 15-20   | 64 175,89            | 15 435,00            | 26 979,41          | —                              | 21 761,48                    | 1 260                         |
| 35-01-683-15   | в кровле, коэффициент крепости пород 4-6  | 19 658,77            | 6 528,00             | 8 742,20           | —                              | 4 388,57                     | 512                           |
| 35-01-683-16   | в кровле, коэффициент крепости пород 7-9  | 24 579,02            | 7 642,13             | 10 652,56          | —                              | 6 284,33                     | 607                           |
| 35-01-683-17   | в кровле, коэффициент крепости пород 10-14  | 39 944,20            | 11 620,57            | 18 354,62          | —                              | 9 969,01                     | 923                           |
| 35-01-683-18   | в кровле, коэффициент крепости пород 15-20  | 86 447,22            | 22 410,20            | 42 275,54          | —                              | 21 761,48                    | 1 780                         |
| <b>Таблица 35-01-684. Установка временной крепи стен котлованов под оборудование</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> закрепляемой поверхности стенок (по периметру)  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка временной крепи стен котлованов под оборудование, ширина котлована:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-684-01   | до 2 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6              | 2 743,03             | 682,38               | 14,53              | —                              | 2 046,12                     | 54,2                          |
| 35-01-684-02   | от 2 до 4 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6         | 2 888,65             | 828,00               | 14,53              | —                              | 2 046,12                     | 68,6                          |
| 35-01-684-03   | до 2 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6         | 2 829,95             | 769,30               | 14,53              | —                              | 2 046,12                     | 62,8                          |
| 35-01-684-04   | от 2 до 4 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6    | 3 038,20             | 977,55               | 14,53              | —                              | 2 046,12                     | 79,8                          |
| 35-01-684-05   | до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5           | 1 488,88             | 553,49               | 6,21               | —                              | 929,18                       | 44,6                          |
| 35-01-684-06   | до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3               | 1 105,25             | 438,07               | 4,65               | —                              | 662,53                       | 35,3                          |
| 35-01-684-07   | от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5      | 1 645,24             | 709,85               | 6,21               | —                              | 929,18                       | 57,2                          |
| 35-01-684-08   | от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3          | 1 229,35             | 562,17               | 4,65               | —                              | 662,53                       | 45,3                          |
| <b>Таблица 35-01-685. Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> закрепленных стенок (по периметру) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6, ширина котлована:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-685-01   | до 2 м  | 1 443 087,79         | 1 831,05             | 87,12              | —                              | 1 441 169,62                 | 195                           |
| 35-01-685-02   | от 2 до 4 м   | 1 443 399,22         | 2 142,48             | 87,12              | —                              | 1 441 169,62                 | 226                           |
| <b>Таблица 35-01-686. Временное крепление колодцев насосных камер</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Временное крепление колодцев насосных камер, коэффициент крепости пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-686-01   | 0,4-0,6   | 12 481,31            | 2 850,00             | 113,54             | —                              | 9 517,77                     | 250                           |
| 35-01-686-02   | 0,9-1,5   | 6 669,29             | 1 032,84             | 65,84              | —                              | 5 570,61                     | 90,6                          |
| 35-01-686-03   | 2-6   | 5 425,89             | 783,18               | 31,78              | —                              | 4 610,93                     | 68,7                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-687. Устройство бетонных фундаментов под стены</b>       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство бетонных фундаментов под стены, угол наклона выработки:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-687-01<br><i>(401-9001)</i>   | до 13 градусов, коэффициент<br>крепости пород 0,4-1,5<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>        | 3 295,60<br>—           | 2 998,20<br>—           | 297,40<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(116)</i>                  | 263<br>—                               |
| 35-01-687-02<br><i>(401-9001)</i>   | до 13 градусов, коэффициент<br>крепости пород 2-6<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>            | 3 362,97<br>—           | 3 055,20<br>—           | 307,77<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(123)</i>                  | 268<br>—                               |
| 35-01-687-03<br><i>(401-9001)</i>   | до 13 градусов, коэффициент<br>крепости пород 7-20<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>           | 3 441,74<br>—           | 3 123,60<br>—           | 318,14<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(132)</i>                  | 274<br>—                               |
| 35-01-687-04<br><i>(401-9001)</i>   | 13-30 градусов, коэффициент<br>крепости пород 0,4-1,5<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>        | 3 701,60<br>—           | 3 390,01<br>—           | 311,59<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(116)</i>                  | 293<br>—                               |
| 35-01-687-05<br><i>(401-9001)</i>   | 13-30 градусов, коэффициент<br>крепости пород 2-6<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>            | 3 763,43<br>—           | 3 436,29<br>—           | 327,14<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(123)</i>                  | 297<br>—                               |
| 35-01-687-06<br><i>(401-9001)</i>   | 13-30 градусов, коэффициент<br>крепости пород 7-20<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>           | 3 843,22<br>—           | 3 505,71<br>—           | 337,51<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(132)</i>                  | 303<br>—                               |
| 35-01-687-07<br><i>(401-9001)</i>   | 31-45 градусов, коэффициент<br>крепости пород 0,4-1,5<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>        | 4 073,61<br>—           | 3 745,06<br>—           | 328,55<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(116)</i>                  | 319<br>—                               |
| 35-01-687-08<br><i>(401-9001)</i>   | 31-45 градусов, коэффициент<br>крепости пород 2-6<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>            | 4 136,12<br>—           | 3 792,02<br>—           | 344,10<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(123)</i>                  | 323<br>—                               |
| 35-01-687-09<br><i>(401-9001)</i>   | 31-45 градусов, коэффициент<br>крепости пород 7-20<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>           | 4 161,00<br>—           | 3 806,53<br>—           | 354,47<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(132)</i>                  | 329<br>—                               |
| <b>В выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-687-10<br><i>(401-9001)</i>   | свыше 45 градусов,<br>коэффициент крепости пород 0,4-<br>1,5<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i> | 5 065,73<br>—           | 4 708,11<br>—           | 357,62<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(116)</i>                  | 363<br>—                               |
| 35-01-687-11<br><i>(401-9001)</i>   | свыше 45 градусов,<br>коэффициент крепости пород 2-6<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>         | 5 146,13<br>—           | 4 772,96<br>—           | 373,17<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(123)</i>                  | 368<br>—                               |
| 35-01-687-12<br><i>(401-9001)</i>   | свыше 45 градусов,<br>коэффициент крепости пород 7-20<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>        | 5 234,32<br>—           | 4 850,78<br>—           | 383,54<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(132)</i>                  | 374<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-688. Бетонирование кабельных каналов</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-688-01<br><i>(401-9001)</i>   | Устройство бетонных<br>фундаментов под оборудование<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>          | 8 041,18<br>—           | 4 235,26<br>—           | 463,33<br>—        | —<br>—                               | 3 342,59<br><i>(110)</i>           | 421<br>—                               |
| 35-01-688-02<br><i>(401-9001)</i>   | Устройство бетонных полов<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>                                    | 2 695,70<br>—           | 2 542,20<br>—           | 153,50<br>—        | —<br>—                               | —<br><i>(102)</i>                  | 223<br>—                               |
| 35-01-688-03<br><i>(401-9001)</i>   | Бетонирование кабельных<br>каналов<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>                           | 25 357,09<br>—          | 9 838,20<br>—           | 623,56<br>—        | —<br>—                               | 14 895,33<br><i>(170)</i>          | 863<br>—                               |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 35-01-689. Перекрытие кабельных каналов листовым рифленным железом</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т стальных конструкций</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-689-01  | Перекрытие кабельных каналов<br>листовым рифленным железом                              | 7 075,69                | 57,29                   | 6,48               | —                                    | 7 011,92                           | 6,16                                   |
| <b>Таблица 35-01-690. Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м³ по проектному объему бетона</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек, толщина:</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-690-01<br>(401-9001)  | до 500 мм<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м³)</i>                     | 25 344,01<br>—          | 8 128,42<br>—           | 572,69<br>—        | —<br>—                               | 16 642,90<br>(102)                 | 743<br>—                               |
| 35-01-690-02<br>(401-9001)  | от 500 до 1000 мм<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м³)</i>             | 16 045,55<br>—          | 6 055,29<br>—           | 453,43<br>—        | —<br>—                               | 9 536,83<br>(102)                  | 547<br>—                               |
| 35-01-690-03<br>(401-9001)  | от 1000 до 2000 мм<br><i>Бетонные смеси готовые к<br/>употреблению, (м³)</i>            | 9 299,84<br>—           | 4 505,49<br>—           | 368,90<br>—        | —<br>—                               | 4 425,45<br>(102)                  | 407<br>—                               |
| <b>Подраздел 1.41. ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-700. Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м² обшивки</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Замерные станции, обшивка досками выработок, закрепленных:</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-700-01  | деревом, стен, углы наклона<br>выработки до 45 градусов                                 | 4 051,08                | 354,62                  | 20,74              | —                                    | 3 675,72                           | 39,8                                   |
| 35-01-700-02  | деревом, стен, углы наклона<br>выработки свыше 45 градусов                              | 4 253,50                | 557,04                  | 20,74              | —                                    | 3 675,72                           | 62,1                                   |
| 35-01-700-03  | деревом, потолков, углы<br>наклона выработки до 45<br>градусов                          | 4 191,85                | 495,39                  | 20,74              | —                                    | 3 675,72                           | 54,2                                   |
| 35-01-700-04  | деревом, потолков, углы<br>наклона выработки свыше 45<br>градусов                       | 4 289,12                | 592,66                  | 20,74              | —                                    | 3 675,72                           | 68,2                                   |
| 35-01-700-05  | металлическими арками, стен,<br>углы наклона выработки до 45<br>градусов                | 5 697,78                | 511,84                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 58,9                                   |
| 35-01-700-06  | металлическими арками, стен,<br>углы наклона выработки свыше<br>45 градусов             | 5 829,65                | 643,71                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 72,9                                   |
| 35-01-700-07  | металлическими арками,<br>потолков, углы наклона<br>выработки до 45 градусов            | 5 907,13                | 721,19                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 80,4                                   |
| 35-01-700-08  | металлическими арками,<br>потолков, углы наклона<br>выработки свыше 45 градусов         | 6 118,22                | 932,28                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 102                                    |
| 35-01-700-09  | железобетонными стойками,<br>стен, углы наклона выработки до<br>45 градусов             | 5 604,50                | 418,56                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 49,3                                   |
| 35-01-700-10  | железобетонными стойками,<br>стен, углы наклона выработки<br>свыше 45 градусов          | 5 709,95                | 524,01                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 60,3                                   |
| 35-01-700-11  | железобетонными стойками,<br>потолков, углы наклона<br>выработки до 45 градусов         | 5 789,91                | 603,97                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 68,4                                   |
| 35-01-700-12  | железобетонными стойками,<br>потолков, углы наклона<br>выработки свыше 45 градусов      | 6 019,80                | 833,86                  | 28,52              | —                                    | 5 157,42                           | 85,7                                   |
| <b>Замерные станции, обшивка выработок листовым железом,:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-700-13  | стен, углы наклона выработки<br>до 45 градусов  | 3 273,81                | 260,76                  | 5,10               | —                                    | 3 007,95                           | 26,8                                   |
| 35-01-700-14  | стен, углы наклона выработки<br>свыше 45 градусов                                       | 3 311,76                | 298,71                  | 5,10               | —                                    | 3 007,95                           | 30,7                                   |
| 35-01-700-15  | потолков, углы наклона<br>выработки до 45 градусов                                      | 3 343,87                | 330,82                  | 5,10               | —                                    | 3 007,95                           | 34                                     |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                 |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-700-16   | потолков, углы наклона<br>выработки свыше 45 градусов   | 3 404,20                | 391,15                  | 5,10               | —                                    | 3 007,95                           | 40,2                                   |
| <b>Таблица 35-01-701. Устройство сланцевых заслонов</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 заслонов  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство сланцевых заслонов в выработках, способ крепления:</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-701-01   | стальные или железобетонные<br>стойки с шарнирно-подвесными<br>верхняками, сечение в свету до 6<br>м <sup>2</sup>       | 16 558,57               | 3 258,38                | 171,11             | —                                    | 13 129,08                          | 394                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (22)                               | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (5,44)                             | —                                      |
| 35-01-701-02   | стальные или железобетонные<br>стойки с шарнирно-подвесными<br>верхняками, сечение в свету от 6<br>до 9 м <sup>2</sup>  | 31 268,03               | 3 812,47                | 212,59             | —                                    | 27 242,97                          | 461                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (33,2)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,61)                             | —                                      |
| 35-01-701-03   | стальные или железобетонные<br>стойки с шарнирно-подвесными<br>верхняками, сечение в свету от 9<br>до 12 м <sup>2</sup> | 36 710,32               | 4 350,02                | 233,33             | —                                    | 32 126,97                          | 526                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (39,2)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,75)                             | —                                      |
| 35-01-701-04   | бетонное со сводчатым<br>перекрытием, сечение в свету до 6<br>м <sup>2</sup>  | 14 909,64               | 3 217,03                | 181,48             | —                                    | 11 511,13                          | 389                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (18,4)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (8,14)                             | —                                      |
| 35-01-701-05   | бетонное со сводчатым<br>перекрытием, сечение в свету от 6<br>до 9 м <sup>2</sup>                                       | 23 289,51               | 4 771,79                | 248,89             | —                                    | 18 268,83                          | 577                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30,3)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10,4)                             | —                                      |
| 35-01-701-06   | бетонное со сводчатым<br>перекрытием, сечение в свету от 9<br>до 12 м <sup>2</sup>                                      | 32 072,96               | 6 607,73                | 326,67             | —                                    | 25 138,56                          | 799                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (43,2)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (12,8)                             | —                                      |
| 35-01-701-07   | каменные с плоским<br>перекрытием, сечение в свету до 6<br>м <sup>2</sup>   | 14 949,21               | 2 753,91                | 145,19             | —                                    | 12 050,11                          | 333                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (20,4)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,87)                             | —                                      |
| 35-01-701-08   | каменные с плоским<br>перекрытием, сечение в свету от 6<br>до 9 м <sup>2</sup>  | 28 368,94               | 3 398,97                | 186,67             | —                                    | 24 783,30                          | 411                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (29,6)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,72)                             | —                                      |
| 35-01-701-09   | каменные с плоским<br>перекрытием, сечение в свету от 9<br>до 12 м <sup>2</sup>   | 41 338,80               | 4 829,68                | 259,26             | —                                    | 36 249,86                          | 584                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (44)                               | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,62)                             | —                                      |
| 35-01-701-10   | стальные арки, сечение в свету<br>до 6 м <sup>2</sup>   | 19 938,66               | 4 705,63                | 264,45             | —                                    | 14 968,58                          | 569                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (20,8)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (13,5)                             | —                                      |
| 35-01-701-11   | стальные арки, сечение в свету<br>от 6 до 9 м <sup>2</sup>  | 28 170,77               | 6 839,29                | 362,96             | —                                    | 20 968,52                          | 827                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (30)                               | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (18,1)                             | —                                      |
| 35-01-701-12   | стальные арки, сечение в свету<br>от 9 до 12 м <sup>2</sup>   | 36 761,65               | 8 435,40                | 414,82             | —                                    | 27 911,43                          | 1 020                                  |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (44,4)                             | —                                      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (19,1)                             | —                                      |
| <b>Устройство сланцевых заслонов в промежуточных штреках с деревянными креплениями, сечение в свету:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-701-13   | до 5 м <sup>2</sup>   | 22 335,66               | 2 464,46                | 119,26             | —                                    | 19 751,94                          | 298                                    |
| (109-9023)   | Пыль инертная, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (9,6)                              | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.         | В том числе, руб.               |                               |                                      |  | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                                 | оплата труда<br>рабочих         | эксплуатация машин            |                                      | материалы  |  |
|   |  |                                 |                                 | всего                         | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                       |  |
| 1   | 2  | 3                               | 4                               | 5                             | 6                                    | 7  | 8                                      |
| 35-01-701-14<br>(109-9023)  | от 5 до 7 м <sup>2</sup><br>Пыль инертная, (т)   | 24 536,84<br>—                  | 2 580,24<br>—                   | 124,44<br>—                   | —<br>—                               | 21 832,16<br>(11)  | 312<br>—                               |
| 35-01-701-15<br>(109-9023)  | от 7 до 9 м <sup>2</sup><br>Пыль инертная, (т)   | 23 623,02<br>—                  | 2 844,88<br>—                   | 129,63<br>—                   | —<br>—                               | 20 648,51<br>(16,2)                                      | 344<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-702. Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов</b>            |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| Измеритель: 10 полок  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| <b>Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов, количество сосудов на полке:</b> |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| 35-01-702-01<br>(101-9202)  | 3<br>Пластмассовые сосуды, (шт.)   | 471,43<br>—                     | 74,43<br>—                      | 1,25<br>—                     | —<br>—                               | 395,75<br>(30)   | 9<br>—                                 |
| 35-01-702-02<br>(101-9202)  | 4<br>Пластмассовые сосуды, (шт.)   | 571,57<br>—                     | 76,91<br>—                      | 1,56<br>—                     | —<br>—                               | 493,10<br>(40)   | 9,3<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-703. Устройство перемычек чураковых</b>                                  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> перемычки   |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| 35-01-703-01  | Устройство перемычек чураковых   | 9 031,44                        | 572,79                          | 62,22                         | —                                    | 8 396,43   | 61                                     |
| <b>Таблица 35-01-704. Устройство перемычек</b>  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> перемычки  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| <b>Устройство перемычек:</b>  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| 35-01-704-01<br>(402-9050)<br>(404-9001)  | кирпичных<br>Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )<br>Кирпич, (1000 шт.)  | 5 030,77<br>—<br>—              | 4 657,44<br>—<br>—              | 373,33<br>—<br>—              | —<br>—<br>—                          | —<br>(25,3)<br>(40,8)                                    | 496<br>—<br>—                          |
| 35-01-704-02<br>(402-9050)<br>(403-9008)  | из бетонных камней<br>Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )<br>Камни бетонные, (м <sup>3</sup> )  | 3 635,59<br>—<br>—              | 3 220,77<br>—<br>—              | 414,82<br>—<br>—              | —<br>—<br>—                          | —<br>(12,6)<br>(93)                                      | 343<br>—<br>—                          |
| <b>Подраздел 1.42. НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ</b>                       |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| <b>Таблица 35-01-714. Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб</b>                   |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| Измеритель: 100 м труб  |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| <b>Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:</b>                       |  |                                 |                                 |                               |                                      |  |  |
| 35-01-714-01<br>(103-9021)<br>(103-9022)<br>(103-9023)<br>(103-9024)<br>(103-9031)        | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона до 13 градусов<br>Трубы вентиляционные, (м)<br>Переход, (шт.)<br>Колено, (шт.)<br>Угольники, (шт.)<br>Звено присоединения, (шт.)       | 928,23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 91,15<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 0,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           | 836,50<br>(33,3)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17) | 7,24<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| 35-01-714-02<br>(103-9021)<br>(103-9022)<br>(103-9023)<br>(103-9024)<br>(103-9031)        | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона от 13 до 30 градусов<br>Трубы вентиляционные, (м)<br>Переход, (шт.)<br>Колено, (шт.)<br>Угольники, (шт.)<br>Звено присоединения, (шт.) | 942,46<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 105,38<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 0,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           | 836,50<br>(33,3)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17) | 8,37<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |
| 35-01-714-03<br>(103-9021)<br>(103-9022)<br>(103-9023)<br>(103-9024)<br>(103-9031)        | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона от 31 до 45 градусов<br>Трубы вентиляционные, (м)<br>Переход, (шт.)<br>Колено, (шт.)<br>Угольники, (шт.)<br>Звено присоединения, (шт.) | 954,17<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 117,09<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 0,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           | 836,50<br>(33,3)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17) | 9,3<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           |
| 35-01-714-04<br>(103-9021)<br>(103-9022)<br>(103-9023)<br>(103-9024)<br>(103-9031)        | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона свыше 45 градусов<br>Трубы вентиляционные, (м)<br>Переход, (шт.)<br>Колено, (шт.)<br>Угольники, (шт.)<br>Звено присоединения, (шт.)    | 975,57<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 138,49<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 0,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           | 836,50<br>(33,3)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17) | 11<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—            |
| 35-01-714-05<br>(103-9021)<br>(103-9022)<br>(103-9023)<br>(103-9024)<br>(103-9031)        | 0,6 м, в выработках с углами<br>наклона до 13 градусов<br>Трубы вентиляционные, (м)<br>Переход, (шт.)<br>Колено, (шт.)<br>Угольники, (шт.)<br>Звено присоединения, (шт.)       | 928,23<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 91,15<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—  | 0,58<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—           | 836,50<br>(33,3)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17)<br>(0,17) | 7,24<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-714-06  | 0,6 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов                         | 942,46               | 105,38               | 0,58               | —                              | 836,50                       | 8,37                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| 35-01-714-07  | 0,6 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов                         | 954,17               | 117,09               | 0,58               | —                              | 836,50                       | 9,3                           |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| 35-01-714-08  | 0,6 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов                            | 975,57               | 138,49               | 0,58               | —                              | 836,50                       | 11                            |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| <b>Таблица 35-01-715. Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-715-01  | до 13 градусов  | 827,44               | 174,98               | 2,06               | —                              | 650,40                       | 14,1                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (301-9165)  | Тройники вилкообразные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| 35-01-715-02  | от 13 до 30 градусов  | 854,74               | 202,28               | 2,06               | —                              | 650,40                       | 16,3                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (301-9165)  | Тройники вилкообразные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| 35-01-715-03  | от 31 до 45 градусов  | 879,08               | 226,62               | 2,06               | —                              | 650,40                       | 18                            |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (301-9165)  | Тройники вилкообразные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| 35-01-715-04  | свыше 45 градусов   | 915,55               | 263,09               | 2,06               | —                              | 650,40                       | 21,2                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (33,3)                       | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| (301-9165)  | Тройники вилкообразные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,17)                       | —                             |
| <b>Таблица 35-01-716. Навеска вентиляционных прорезиненных труб</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м труб  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-716-01  | 0,3 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов                               | 1 880,29             | 46,54                | 0,72               | —                              | 1 833,03                     | 3,75                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (402-9050)  | Раствор цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,02)                       | —                             |
| 35-01-716-02  | 0,3 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов                         | 1 886,62             | 52,87                | 0,72               | —                              | 1 833,03                     | 4,26                          |
| (103-9021)  | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| (103-9022)  | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9023)  | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9024)  | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9031)  | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (402-9050)  | Раствор цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,02)                       | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-716-03                  | 0,3 м, в выработках с углами<br>наклона от 31 до 45 градусов                            | 1 893,07                | 59,32                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 4,78                                   |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| 35-01-716-04                  | 0,3 м, в выработках с углами<br>наклона свыше 45 градусов                               | 1 903,25                | 69,50                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 5,6                                    |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| 35-01-716-05                  | 0,4 м, в выработках с углами<br>наклона до 13 градусов                                  | 1 880,29                | 46,54                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 3,75                                   |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| 35-01-716-06                  | 0,4 м, в выработках с углами<br>наклона от 13 до 30 градусов                            | 1 886,62                | 52,87                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 4,26                                   |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| 35-01-716-07                  | 0,4 м, в выработках с углами<br>наклона от 31 до 45 градусов                            | 1 893,07                | 59,32                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 4,78                                   |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |
| 35-01-716-08                  | 0,4 м, в выработках с углами<br>наклона свыше 45 градусов                               | 1 903,25                | 69,50                   | 0,72               | —                                    | 1 833,03                           | 5,6                                    |
| (103-9021)                    | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)                    | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)                    | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)                    | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)                    | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)                    | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,02)                             | —                                      |

**Таблица 35-01-717. Навеска вентиляционных прорезиненных труб**

Измеритель: 100 м труб

**Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:**

|              |   |          |       |      |   |          |      |
|--------------|---|----------|-------|------|---|----------|------|
| 35-01-717-01 | 0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов       | 1 913,10 | 73,47 | 0,98 | — | 1 838,65 | 5,92 |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)                                 | —        | —     | —    | — | (50)     | —    |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)                                | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)                                   | —        | —     | —    | — | (0,03)   | —    |
| 35-01-717-02 | 0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов | 1 924,64 | 85,01 | 0,98 | — | 1 838,65 | 6,85 |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)                                 | —        | —     | —    | — | (50)     | —    |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)                                | —        | —     | —    | — | (0,5)    | —    |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)                                   | —        | —     | —    | — | (0,03)   | —    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-717-03   | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона от 31 до 45 градусов                            | 1 933,57                | 93,94                   | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 7,57                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| 35-01-717-04   | 0,5 м, в выработках с углами<br>наклона свыше 45 градусов                               | 1 950,20                | 110,57                  | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 8,91                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| 35-01-717-05   | 0,6 м, в выработках с углами<br>наклона до 13 градусов                                  | 1 913,10                | 73,47                   | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 5,92                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| 35-01-717-06   | 0,6 м, в выработках с углами<br>наклона от 13 до 30 градусов                            | 1 924,64                | 85,01                   | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 6,85                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| 35-01-717-07   | 0,6 м, в выработках с углами<br>наклона от 31 до 45 градусов                            | 1 933,57                | 93,94                   | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 7,57                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| 35-01-717-08   | 0,6 м, в выработках с углами<br>наклона свыше 45 градусов                               | 1 950,20                | 110,57                  | 0,98               | —                                    | 1 838,65                           | 8,91                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,03)                             | —                                      |
| Таблица 35-01-718. Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 35-01-718-01   | до 13 градусов  | 1 941,48                | 99,03                   | 0,98               | —                                    | 1 841,47                           | 7,98                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,04)                             | —                                      |
| 35-01-718-02   | от 13 до 30 градусов  | 1 958,53                | 116,08                  | 0,98               | —                                    | 1 841,47                           | 9,22                                   |
| (103-9021)   | Трубы вентиляционные, (м)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (103-9022)   | Переход, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9023)   | Колено, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9024)   | Угольники, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (103-9031)   | Звено присоединения, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,04)                             | —                                      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-718-03               | от 31 до 45 градусов  | 1 970,87             | 128,42               | 0,98               | —                              | 1 841,47                     | 10,2                          |
| (103-9021)                 | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| (103-9022)                 | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9023)                 | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9024)                 | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9031)                 | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (402-9050)                 | Раствор цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |
| 35-01-718-04               | свыше 45 градусов   | 1 994,79             | 152,34               | 0,98               | —                              | 1 841,47                     | 12,1                          |
| (103-9021)                 | Трубы вентиляционные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| (103-9022)                 | Переход, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9023)                 | Колено, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9024)                 | Угольники, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (103-9031)                 | Звено присоединения, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,5)                        | —                             |
| (402-9050)                 | Раствор цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,04)                       | —                             |

**Таблица 35-01-719. Снятие вентиляционных труб**

Измеритель: 100 м труб

**Снятие вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:**

|              |  |        |        |      |   |   |      |
|--------------|--|--------|--------|------|---|---|------|
| 35-01-719-01 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов       | 33,78  | 33,20  | 0,58 | — | — | 2,71 |
| 35-01-719-02 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов | 38,80  | 38,22  | 0,58 | — | — | 3,12 |
| 35-01-719-03 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов | 43,15  | 42,57  | 0,58 | — | — | 3,43 |
| 35-01-719-04 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов    | 55,66  | 55,08  | 0,58 | — | — | 4,05 |
| 35-01-719-05 | 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов             | 152,74 | 150,68 | 2,06 | — | — | 12,3 |
| 35-01-719-06 | 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов       | 175,80 | 173,74 | 2,06 | — | — | 14   |
| 35-01-719-07 | 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов       | 196,90 | 194,84 | 2,06 | — | — | 15,7 |
| 35-01-719-08 | 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов          | 258,63 | 256,57 | 2,06 | — | — | 18,3 |

**Снятие вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:**

|              |  |       |       |      |   |   |      |
|--------------|--|-------|-------|------|---|---|------|
| 35-01-719-09 | 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки до 13 градусов       | 21,78 | 21,20 | 0,58 | — | — | 1,78 |
| 35-01-719-10 | 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов | 24,48 | 23,90 | 0,58 | — | — | 1,98 |
| 35-01-719-11 | 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов | 27,01 | 26,43 | 0,58 | — | — | 2,19 |
| 35-01-719-12 | 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов    | 35,93 | 35,35 | 0,58 | — | — | 2,56 |
| 35-01-719-13 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов       | 28,24 | 27,39 | 0,85 | — | — | 2,3  |
| 35-01-719-14 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов | 31,10 | 30,25 | 0,85 | — | — | 2,54 |
| 35-01-719-15 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов | 34,89 | 34,04 | 0,85 | — | — | 2,82 |
| 35-01-719-16 | 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов    | 44,90 | 44,05 | 0,85 | — | — | 3,29 |
| 35-01-719-17 | 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов             | 33,13 | 32,28 | 0,85 | — | — | 2,71 |
| 35-01-719-18 | 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов       | 37,18 | 36,33 | 0,85 | — | — | 3,01 |
| 35-01-719-19 | 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов       | 41,16 | 40,31 | 0,85 | — | — | 3,34 |
| 35-01-719-20 | 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов          | 48,04 | 47,19 | 0,85 | — | — | 3,91 |

**Подраздел 1.43. ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ**
**Таблица 35-01-729. Футеровка подземных бункеров**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

|              |                              |          |        |        |   |          |      |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|---|----------|------|
| 35-01-729-01 | Футеровка подземных бункеров | 7 249,75 | 327,68 | 394,28 | — | 6 527,79 | 25,7 |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|---|----------|------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.44. СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 35-01-739. Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м</b>                                |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м скважины</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м, коэффициент крепости пород:</b>                      |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 35-01-739-01<br>(109-9140)   | 1,5<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 1 310,82<br>—           | 761,18<br>—             | 544,13<br>—         | —<br>—                               | 5,51<br>(0,4)                      | 59,7<br>—                              |
| 35-01-739-02<br>(109-9140)   | 2-3<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 2 187,30<br>—           | 1 260,98<br>—           | 906,89<br>—         | —<br>—                               | 19,43<br>(0,8)                     | 98,9<br>—                              |
| 35-01-739-03<br>(109-9140)   | 4-6<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 3 109,91<br>—           | 1 772,25<br>—           | 1 269,64<br>—       | —<br>—                               | 68,02<br>(1,5)                     | 139<br>—                               |
| 35-01-739-04<br>(109-9140)   | 7-9<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 4 034,69<br>—           | 2 269,50<br>—           | 1 632,39<br>—       | —<br>—                               | 132,80<br>(2,82)                   | 178<br>—                               |
| 35-01-739-05<br>(109-9140)   | 10-12<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 4 994,90<br>—           | 2 779,50<br>—           | 1 995,15<br>—       | —<br>—                               | 220,25<br>(4)                      | 218<br>—                               |
| 35-01-739-06<br>(109-9140)   | 13-15<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 6 391,49<br>—           | 3 544,50<br>—           | 2 539,28<br>—       | —<br>—                               | 307,71<br>(5,5)                    | 278<br>—                               |
| 35-01-739-07<br>(109-9140)   | 16-18<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 7 575,39<br>—           | 4 041,75<br>—           | 2 902,03<br>—       | —<br>—                               | 631,61<br>(8,8)                    | 317<br>—                               |
| 35-01-739-08<br>(109-9140)   | 19-20<br><i>Штанги буровые, (м)</i>   | 9 922,67<br>—           | 5 304,00<br>—           | 3 808,92<br>—       | —<br>—                               | 809,75<br>(10,5)                   | 416<br>—                               |
| <b>Таблица 35-01-740. Бурение скважин диаметром свыше 60 мм</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м скважины</b>  |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| <b>Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:</b> |   |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 35-01-740-01<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 1,5, категория горных пород по буримости 4<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>   | 3 380,51<br>—<br>—      | 825,57<br>—<br>—        | 1 310,13<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 1 244,81<br>(0,07)<br>(0,1)        | 76,3<br>—<br>—                         |
| 35-01-740-02<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 2, категория горных пород по буримости 5<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>     | 4 682,27<br>—<br>—      | 1 146,92<br>—<br>—      | 1 821,90<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 1 713,45<br>(0,1)<br>(0,14)        | 106<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-03<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 3-4, категория горных пород по буримости 6<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>   | 6 373,34<br>—<br>—      | 1 558,08<br>—<br>—      | 2 476,97<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 2 338,29<br>(0,14)<br>(0,19)       | 144<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-04<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 5-6, категория горных пород по буримости 7<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>   | 8 820,05<br>—<br>—      | 2 164,00<br>—<br>—      | 3 418,62<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 3 237,43<br>(0,19)<br>(0,26)       | 200<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-05<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 7-9, категория горных пород по буримости 8<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>   | 18 009,47<br>—<br>—     | 3 343,38<br>—<br>—      | 10 235,40<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 4 430,69<br>(0,3)<br>(0,4)         | 309<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-06<br>(103-9049)<br>(109-9010)   | 10-12, категория горных пород по буримости 9<br><i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i><br><i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i> | 30 136,89<br>—<br>—     | 5 420,82<br>—<br>—      | 16 581,35<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 8 134,72<br>(0,49)<br>(0,85)       | 501<br>—<br>—                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 35-01-740-07<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 13-15, категория горных пород<br>по буримости 10<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.) | 48 535,82<br>—<br>—     | 8 720,92<br>—<br>—      | 26 714,39<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 13 100,51<br>(0,78)<br>(1,04)      | 806<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-08<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 16-18, категория горных пород<br>по буримости 11<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.) | 75 712,20<br>—<br>—     | 13 633,20<br>—<br>—     | 41 658,08<br>—<br>—  | —<br>—<br>—                          | 20 420,92<br>(1,22)<br>(1,63)      | 1 260<br>—<br>—                        |
| 35-01-740-09<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 19-20, категория горных пород<br>по буримости 12<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.) | 243 669,53<br>—<br>—    | 43 821,00<br>—<br>—     | 134 083,74<br>—<br>— | —<br>—<br>—                          | 65 764,79<br>(3,93)<br>(5,24)      | 4 050<br>—<br>—                        |
| Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 100 до 200 м: |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 35-01-740-10<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 1,5, категория горных пород по<br>буримости 4<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)    | 3 874,44<br>—<br>—      | 899,27<br>—<br>—        | 1 412,49<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 1 562,68<br>(0,16)<br>(0,11)       | 82,2<br>—<br>—                         |
| 35-01-740-11<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 2, категория горных пород по<br>буримости 5<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)      | 5 265,73<br>—<br>—      | 1 211,84<br>—<br>—      | 1 924,26<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 129,63<br>(0,22)<br>(0,14)       | 112<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-12<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 3-4, категория горных пород<br>по буримости 6<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)    | 7 193,41<br>—<br>—      | 1 655,46<br>—<br>—      | 2 630,99<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 906,96<br>(0,3)<br>(0,2)         | 153<br>—<br>—                          |
| 35-01-740-13<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 5-6, категория горных пород<br>по буримости 7<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)    | 9 973,21<br>—<br>—      | 2 308,34<br>—<br>—      | 3 643,80<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 4 021,07<br>(0,41)<br>(0,27)       | 211<br>—<br>—                          |
| Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 200 до 300 м: |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 35-01-740-14<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 1,5, категория горных пород по<br>буримости 4<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)    | 4 034,21<br>—<br>—      | 934,28<br>—<br>—        | 1 473,90<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 1 626,03<br>(0,17)<br>(0,11)       | 85,4<br>—<br>—                         |
| 35-01-740-15<br><br>(103-9049)<br><br>(109-9010)                                 | 2, категория горных пород по<br>буримости 5<br>Соединения замковые для бурильных<br>труб диаметром 63,5 мм типа<br>БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93<br>МС, (шт.)      | 5 435,31<br>—<br>—      | 1 258,10<br>—<br>—      | 1 985,67<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                          | 2 191,54<br>(0,22)<br>(0,15)       | 115<br>—<br>—                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                                  |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов               |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7  | 8                             |
| 35-01-740-16<br><i>(103-9049)</i><br><i>(109-9010)</i>   | 3-4, категория горных пород по буримости 6<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.) | 7 487,19<br>—<br>—   | 1 728,52<br>—<br>—   | 2 733,34<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 3 025,33<br><i>(0,31)</i><br><i>(0,21)</i> | 158<br>—<br>—                 |
| 35-01-740-17<br><i>(103-9049)</i><br><i>(109-9010)</i>   | 5-6, категория горных пород по буримости 7<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)<br>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.) | 10 270,72<br>—<br>—  | 2 370,96<br>—<br>—   | 3 756,88<br>—<br>— | —<br>—<br>—                    | 4 142,88<br><i>(0,42)</i><br><i>(0,28)</i> | 222<br>—<br>—                 |
| Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород: |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 35-01-740-18<br><i>(103-9049)</i>  | 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 4 057,07<br>—        | 1 436,16<br>—        | 2 272,26<br>—      | —<br>—                         | 348,65<br><i>(0,13)</i>                    | 136<br>—                      |
| 35-01-740-19<br><i>(103-9049)</i>  | 0,8-1, категория горных пород по буримости 3<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 4 417,69<br>—        | 1 558,08<br>—        | 2 476,97<br>—      | —<br>—                         | 382,64<br><i>(0,14)</i>                    | 144<br>—                      |
| 35-01-740-20<br><i>(103-9049)</i>  | 1,5, категория горных пород по буримости 4<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 5 146,88<br>—        | 1 817,76<br>—        | 2 886,38<br>—      | —<br>—                         | 442,74<br><i>(0,16)</i>                    | 168<br>—                      |
| 35-01-740-21<br><i>(103-9049)</i>  | 2, категория горных пород по буримости 5<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 6 806,34<br>—        | 2 402,04<br>—        | 3 818,29<br>—      | —<br>—                         | 586,01<br><i>(0,22)</i>                    | 222<br>—                      |
| Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина от 100 до 200 м:                      |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 35-01-740-22<br><i>(103-9049)</i>  | 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 5 407,61<br>—        | 1 752,84<br>—        | 2 784,03<br>—      | —<br>—                         | 870,74<br><i>(0,31)</i>                    | 162<br>—                      |
| 35-01-740-23<br><i>(103-9049)</i>  | 0,8-1, категория горных пород по буримости 3<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 5 917,61<br>—        | 1 915,14<br>—        | 3 050,15<br>—      | —<br>—                         | 952,32<br><i>(0,34)</i>                    | 177<br>—                      |
| 35-01-740-24<br><i>(103-9049)</i>  | 1,5, категория горных пород по буримости 4<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 6 718,88<br>—        | 2 174,82<br>—        | 3 459,57<br>—      | —<br>—                         | 1 084,49<br><i>(0,39)</i>                  | 201<br>—                      |
| 35-01-740-25<br><i>(103-9049)</i>  | 2, категория горных пород по буримости 5<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)   | 8 724,17<br>—        | 2 824,02<br>—        | 4 493,83<br>—      | —<br>—                         | 1 406,32<br><i>(0,51)</i>                  | 261<br>—                      |
| Таблица 35-01-741. Установка кондуктора  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 10 м кондуктора  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Установка кондуктора, коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 35-01-741-01<br><i>(103-9032)</i><br><i>(103-9049)</i>   | 1,5, категория горных пород по буримости 4<br>Трубы стальные 146х4,5 мм, (м)<br>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)               | 551,23<br>—<br>—     | 201,20<br>—<br>—     | 273,49<br>—<br>—   | —<br>—<br>—                    | 76,54<br><i>(10,2)</i><br><i>(0,02)</i>    | 20<br>—<br>—                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 35-01-741-02   | 2, категория горных пород по буримости 5  | 659,00               | 239,47               | 334,90             | —                              | 84,63                        | 23,5                          |
| (103-9032)   | Трубы стальные 146х4,5 мм, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,2)                       | —                             |
| (103-9049)   | Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.) | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,02)                       | —                             |
| 35-01-741-03   | 3-4, категория горных пород по буримости 6  | 847,72               | 305,70               | 440,18             | —                              | 101,84                       | 30                            |
| (103-9032)   | Трубы стальные 146х4,5 мм, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,2)                       | —                             |
| (103-9049)   | Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.) | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,03)                       | —                             |
| 35-01-741-04   | 5-6, категория горных пород по буримости 7  | 1 073,62             | 380,09               | 571,78             | —                              | 121,75                       | 37,3                          |
| (103-9032)   | Трубы стальные 146х4,5 мм, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (10,2)                       | —                             |
| (103-9049)   | Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.) | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,03)                       | —                             |
| Таблица 35-01-742. Установка фильтрационных или обсадных колонн  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м труб   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка фильтрационных или обсадных колонн, диаметр:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-742-01   | 127 мм  | 15 983,63            | 322,00               | 430,99             | —                              | 15 230,64                    | 31,6                          |
| 35-01-742-02   | 108 мм  | 15 979,01            | 348,50               | 399,87             | —                              | 15 230,64                    | 34,2                          |
| 35-01-742-03   | 89 мм   | 16 009,74            | 381,11               | 397,99             | —                              | 15 230,64                    | 37,4                          |
| Подраздел 1.45. ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 35-01-752. Заделка стыков и швов в рамных креплениях   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² площади сводов и стен   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Заделка стыков и швов в рамных креплениях сводов, расстояние между арками:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-752-01   | 0,5 м   | 1 136,65             | 916,73               | 2,19               | —                              | 217,73                       | 71,9                          |
| 35-01-752-02   | 0,7 м   | 1 044,85             | 824,93               | 2,19               | —                              | 217,73                       | 64,7                          |
| 35-01-752-03   | 1 м   | 953,05               | 733,13               | 2,19               | —                              | 217,73                       | 57,5                          |
| Заделка стыков и швов в рамных креплениях стен, расстояние между арками:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-752-04   | 0,5 м   | 952,77               | 757,35               | 1,88               | —                              | 193,54                       | 59,4                          |
| 35-01-752-05   | 0,7 м   | 866,47               | 671,05               | 1,88               | —                              | 193,54                       | 53,3                          |
| 35-01-752-06   | 1 м   | 801,00               | 605,58               | 1,88               | —                              | 193,54                       | 48,1                          |
| Таблица 35-01-753. Бурение отверстий в бетонной крепи  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-753-01   | Бурение отверстий в бетонной крепи.   | 1 079,61             | 290,83               | 652,96             | —                              | 135,82                       | 23,1                          |
| Таблица 35-01-754. Установка цементационных трубок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 трубок   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-754-01   | Установка цементационных трубок.  | 148,19               | 146,04               | 2,15               | —                              | —                            | 11,6                          |
| (103-9033)   | Трубы стальные с резьбой, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (71,4)                       | —                             |
| Таблица 35-01-755. Тампонаж крепного пространства цементным раствором  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ раствора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-755-01   | Тампонаж крепного пространства цементным раствором.                                 | 8 307,87             | 6 005,43             | 2 302,44           | —                              | —                            | 477                           |
| (402-9050)   | Раствор цементный, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| Подраздел 1.46. СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 35-01-765. Бурение шпуров  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шпуров   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Бурение шпуров, коэффициент крепости пород:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-765-01   | 2-3   | 1 503,50             | 431,84               | 997,57             | —                              | 74,09                        | 34,3                          |
| 35-01-765-02   | 4-6   | 1 827,51             | 517,65               | 1 178,95           | —                              | 130,91                       | 40,6                          |
| 35-01-765-03   | 7-9   | 2 674,76             | 715,28               | 1 602,16           | —                              | 357,32                       | 56,1                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения         |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 35-01-766. Заряжание и взрывание комифлетных зарядов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 шт. зарядов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-766-01  | Заряжание и взрывание комифлетных зарядов   | 348 990,33           | 12,75                | —                  | —                              | 348 977,58                   | 1                             |
| <b>Таблица 35-01-767. Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 шт. кондукторов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-767-01  | Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора.                  | 4 750,60             | 538,85               | 2,64               | —                              | 4 209,11                     | 42,8                          |
| <b>Таблица 35-01-768. Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> раствора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-768-01  | Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%). | 32 626,86            | 5 766,22             | 2 253,20           | —                              | 24 607,44                    | 458                           |
| <b>Подраздел 1.47. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 35-01-778. Бурение скважин</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м скважины</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бурение скважин, коэффициент крепости пород:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-778-01  | 4-6   | 1 188,66             | 278,24               | 802,18             | —                              | 108,24                       | 22,1                          |
| 35-01-778-02  | 7-9   | 1 583,66             | 370,15               | 1 069,57           | —                              | 143,94                       | 29,4                          |
| <b>Таблица 35-01-779. Установка тампонажных трубок (кондукторов)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 шт. трубок (кондукторов)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка тампонажных трубок (кондукторов), коэффициент крепости пород:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-779-01  | 4-6   | 1 861,11             | 84,51                | —                  | —                              | 1 776,60                     | 6,81                          |
| 35-01-779-02  | 7-9   | 1 886,68             | 110,08               | —                  | —                              | 1 776,60                     | 8,87                          |
| <b>Таблица 35-01-780. Нагнетание тампонажного раствора</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> раствора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 35-01-780-01  | Нагнетание тампонажного раствора, состав раствора 1:0,5                                   | 65 605,12            | 5 074,58             | 2 273,94           | —                              | 58 256,60                    | 469                           |
| <b>Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 36-01-001-01  | из несвязных грунтов катками массой до 16 т   | 2 681,46             | 142,17               | 2 072,59           | 307,15                         | 466,70                       | 15,85                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 025)                      | —                             |
| 36-01-001-02  | из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т  | 2 284,18             | 126,93               | 1 690,55           | 236,18                         | 466,70                       | 14,15                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 025)                      | —                             |
| 36-01-001-03  | из связных грунтов катками массой до 16 т   | 4 645,78             | 278,79               | 4 007,99           | 590,48                         | 359,00                       | 31,08                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 025)                      | —                             |
| 36-01-001-04  | из связных грунтов катками массой свыше 16 т  | 2 951,57             | 246,59               | 2 345,98           | 316,64                         | 359,00                       | 27,49                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 025)                      | —                             |
| <b>Таблица 36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 36-01-002-01  | Возведение верхней части экранов и ядер   | 4 419,74             | 366,18               | 3 694,56           | 485,74                         | 359,00                       | 41,47                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 010)                      | —                             |
| <b>Таблица 36-01-003. Устройство понуров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> грунта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 36-01-003-01  | Устройство понуров  | 4 224,13             | 544,09               | 3 644,14           | 446,05                         | 35,90                        | 62,04                         |
| (407-9085)  | Грунт, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1 010)                      | —                             |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |

**Таблица 36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта**Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду:**

|              |  |          |        |          |        |          |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 36-01-004-01 | в естественных прудках и водоемах<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>     | 1 164,65 | 217,07 | 947,58   | 218,66 | —        | 24,2  |
| (407-9085)   | —  | —        | —      | —        | —      | (1 010)  | —     |
| 36-01-004-02 | в искусственных прудках слоями до 2 м<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i> | 2 835,73 | 265,42 | 1 518,98 | 310,84 | 1 051,33 | 29,59 |
| (407-9085)   | —  | —        | —      | —        | —      | (1 010)  | —     |
| 36-01-004-03 | в искусственных прудках слоями до 4 м<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i> | 2 554,80 | 123,34 | 1 280,16 | 263,05 | 1 151,30 | 13,75 |
| (407-9085)   | —  | —        | —      | —        | —      | (1 010)  | —     |

**Подраздел 1.2. ПАЗУХИ****Таблица 36-01-008. Засыпка пазух**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта**Засыпка пазух объемом:**

|              |   |          |          |          |        |         |       |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|---------|-------|
| 36-01-008-01 | свыше 10000 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i> | 3 368,17 | 395,14   | 2 506,33 | 319,00 | 466,70  | 44,75 |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |
| 36-01-008-02 | свыше 10000 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>   | 4 316,12 | 556,98   | 3 400,14 | 422,71 | 359,00  | 63,51 |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |
| 36-01-008-03 | до 10000 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>    | 4 278,50 | 646,35   | 3 165,45 | 408,79 | 466,70  | 73,7  |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |
| 36-01-008-04 | до 10000 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>      | 5 465,21 | 852,79   | 4 253,42 | 544,16 | 359,00  | 97,24 |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |
| 36-01-008-05 | до 200 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>      | 8 114,19 | 2 890,14 | 4 757,35 | 563,44 | 466,70  | 319   |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |
| 36-01-008-06 | до 200 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>        | 9 151,54 | 3 415,62 | 5 376,92 | 640,74 | 359,00  | 377   |
| (407-9085)   | —   | —        | —        | —        | —      | (1 010) | —     |

**Таблица 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности**Планировка откосов насыпей земляных сооружений:**

|              |               |          |   |          |        |   |   |
|--------------|---------------|----------|---|----------|--------|---|---|
| 36-01-009-01 | экскаваторами | 2 287,93 | — | 2 287,93 | 248,17 | — | — |
| 36-01-009-02 | бульдозерами  | 697,92   | — | 697,92   | 80,31  | — | — |
| 36-01-009-03 | автогрейдером | 104,68   | — | 104,68   | 14,13  | — | — |

**Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ****Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.МЗ****Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ****Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции**Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:**

|              |  |           |          |          |        |           |       |
|--------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| 37-01-001-01 | 25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м       | 91 742,29 | 1 352,06 | 1 280,26 | 132,16 | 89 109,97 | 134,4 |
| 37-01-001-02 | 25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м    | 90 119,55 | 1 110,82 | 925,30   | 94,11  | 88 083,43 | 106,4 |
| 37-01-001-03 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м    | 93 033,41 | 1 352,06 | 2 571,38 | 243,05 | 89 109,97 | 134,4 |
| 37-01-001-04 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м | 91 045,55 | 1 110,82 | 1 851,30 | 173,69 | 88 083,43 | 106,4 |

**Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции**Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |   |           |          |          |        |           |        |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 37-01-002-01 | 10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 92 948,43 | 1 377,01 | 2 461,45 | 173,31 | 89 109,97 | 136,88 |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-01-002-02                  | 10-25 т в железобетонные<br>блоки высотой свыше 5 м                                     | 91 125,43               | 1 188,70                | 1 853,30           | 130,76                               | 88 083,43                          | 107,38                                 |
| 37-01-002-03                  | 10-25 т в железобетонные<br>штрабы  | 105 073,58              | 5 021,56                | 8 241,88           | 490,59                               | 91 810,14                          | 464,1                                  |
| 37-01-002-04                  | 25-50 т в железобетонные<br>блоки высотой до 5 м  | 95 315,62               | 1 377,01                | 4 828,64           | 195,97                               | 89 109,97                          | 136,88                                 |
| 37-01-002-05                  | 25-50 т в железобетонные<br>блоки высотой свыше 5 м                                     | 92 883,52               | 1 188,70                | 3 611,39           | 147,60                               | 88 083,43                          | 107,38                                 |

**Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции**Бескрановая подача бетонной смеси:**

|              |  |           |          |          |        |           |        |
|--------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 37-01-003-01 | виброхоботами  | 90 792,28 | 1 910,94 | 295,41   | 16,15  | 88 585,93 | 180,96 |
| 37-01-003-02 | автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы          | 91 207,61 | 762,47   | 3 046,68 | 142,86 | 87 398,46 | 81,2   |
| 37-01-003-03 | автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу | 93 266,42 | 1 336,08 | 4 164,14 | 209,93 | 87 766,20 | 134,55 |

**Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ****Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции**Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:**

|              |  |           |        |          |        |           |       |
|--------------|--|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 37-01-007-01 | 25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>       | 89 134,95 | 665,95 | 610,54   | 61,34  | 87 858,46 | 69,66 |
| 37-01-007-02 | 25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>    | 89 216,58 | 527,20 | 833,57   | 82,94  | 87 855,81 | 57,18 |
| 37-01-007-03 | 50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 89 748,66 | 665,95 | 1 224,25 | 114,08 | 87 858,46 | 69,66 |
| 37-01-007-04 | 50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 89 806,98 | 527,20 | 1 423,97 | 133,74 | 87 855,81 | 57,18 |

**Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции**Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |  |           |        |          |        |           |       |
|--------------|--|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 37-01-008-01 | 10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 90 023,60 | 760,60 | 1 247,36 | 83,86  | 88 015,64 | 78,9  |
| 37-01-008-02 | 10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 90 061,48 | 608,66 | 1 439,84 | 104,11 | 88 012,98 | 64,82 |
| 37-01-008-03 | 25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 91 269,49 | 760,60 | 2 493,25 | 95,80  | 88 015,64 | 78,9  |
| 37-01-008-04 | 25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 91 252,00 | 608,66 | 2 630,36 | 115,46 | 88 012,98 | 64,82 |

**Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

|              |   |           |        |        |       |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 37-01-009-01 | Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании | 90 384,69 | 694,57 | 752,82 | 57,69 | 88 937,30 | 78,66 |
|--------------|---|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|

**Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ****Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

|              |  |           |          |        |      |           |       |
|--------------|--|-----------|----------|--------|------|-----------|-------|
| 37-01-013-01 | Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами | 93 076,51 | 1 798,06 | 234,31 | 7,61 | 91 044,14 | 174,4 |
|--------------|--|-----------|----------|--------|------|-----------|-------|

**Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА****Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности**Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:**

|              |   |           |          |          |        |           |       |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| 37-01-014-01 | плоской с деревянными фермами-подкосами       | 7 512,23  | 617,63   | 2 101,94 | 223,17 | 4 792,66  | 59,16 |
| 37-01-014-02 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 15 844,72 | 1 034,89 | 2 042,22 | 211,67 | 12 767,61 | 96,9  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 37-01-014-03  | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами  | 22 374,51            | 1 434,43             | 2 622,06           | 271,15                         | 18 318,02                    | 134,31                        |
| 37-01-014-04  | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом                      | 9 569,09             | 1 426,47             | 759,58             | 71,59                          | 7 383,04                     | 145,41                        |
| Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-014-05  | простых массивных блоков   | 13 137,52            | 1 398,14             | 690,08             | 52,49                          | 11 049,30                    | 140,8                         |
| 37-01-014-06  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры   | 21 714,50            | 4 094,29             | 1 094,02           | 77,03                          | 16 526,19                    | 378,4                         |
| 37-01-014-07  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок  | 18 193,63            | 983,74               | 5 513,59           | 611,26                         | 11 696,30                    | 96,54                         |
| Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-015-01  | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами  | 17 083,70            | 1 090,86             | 3 215,09           | 223,79                         | 12 777,75                    | 102,14                        |
| 37-01-015-02  | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами  | 23 989,61            | 1 511,97             | 4 159,62           | 286,99                         | 18 318,02                    | 141,57                        |
| 37-01-015-03  | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом          | 10 026,41            | 1 503,58             | 1 149,93           | 75,63                          | 7 372,90                     | 153,27                        |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-015-04  | простых массивных блоков   | 13 411,85            | 1 436,28             | 916,13             | 54,67                          | 11 059,44                    | 144,64                        |
| 37-01-015-05  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры   | 25 262,39            | 4 205,95             | 1 407,08           | 80,29                          | 19 649,36                    | 388,72                        |
| 37-01-015-06  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок  | 21 877,12            | 1 036,53             | 9 144,29           | 648,69                         | 11 696,30                    | 101,72                        |
| Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной со скальным основанием |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-016-01  | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной со скальным основанием | 7 486,13             | 1 561,16             | 482,71             | 13,82                          | 5 442,26                     | 159,14                        |
| Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжёлой опалубки в скальные основания  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 анкеров   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-017-01  | Установка анкеров для крепления тяжёлой опалубки в скальные основания  | 2 248,08             | 669,62               | 351,56             | 1,24                           | 1 226,90                     | 68,82                         |
| Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-018-01  | 25 т   | 14 795,41            | 2 091,47             | 783,31             | 23,45                          | 11 920,63                    | 207,9                         |
| 37-01-018-02  | 50-63 т  | 14 944,57            | 2 091,47             | 932,47             | 36,26                          | 11 920,63                    | 207,9                         |
| Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-019-01  | 10-25 т  | 14 972,11            | 2 148,51             | 902,97             | 24,38                          | 11 920,63                    | 213,57                        |
| 37-01-019-02  | 25-50 т  | 15 207,45            | 2 148,51             | 1 138,31           | 26,64                          | 11 920,63                    | 213,57                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-020-01   | деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                            | 8 104,88             | 979,79               | 2 175,21           | 243,67                         | 4 949,88                     | 93,85                         |
| 37-01-020-02   | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>                 | 8 398,75             | 988,94               | 2 194,13           | 240,25                         | 5 215,68                     | 95,92                         |
| 37-01-020-03   | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                       | 8 915,88             | 949,71               | 2 367,90           | 261,21                         | 5 598,27                     | 93,2                          |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (32)                         | —                             |
| <b>Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-020-04   | деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                            | 8 451,35             | 979,79               | 2 521,68           | 273,46                         | 4 949,88                     | 93,85                         |
| 37-01-020-05   | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>                 | 8 729,69             | 988,94               | 2 525,07           | 268,75                         | 5 215,68                     | 95,92                         |
| 37-01-020-06   | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                       | 9 217,30             | 949,71               | 2 669,32           | 287,03                         | 5 598,27                     | 93,2                          |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (32)                         | —                             |
| <b>Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-021-01   | деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                            | 8 324,10             | 988,77               | 2 385,45           | 245,84                         | 4 949,88                     | 94,71                         |
| 37-01-021-02   | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>                 | 8 607,84             | 998,01               | 2 394,15           | 242,27                         | 5 215,68                     | 96,8                          |
| 37-01-021-03   | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                       | 9 107,06             | 958,37               | 2 550,42           | 263,08                         | 5 598,27                     | 94,05                         |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (32)                         | —                             |
| <b>Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-021-04   | деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                            | 8 870,91             | 988,77               | 2 932,26           | 251,06                         | 4 949,88                     | 94,71                         |
| 37-01-021-05   | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>                 | 9 129,26             | 998,01               | 2 915,57           | 247,26                         | 5 215,68                     | 96,8                          |
| 37-01-021-06   | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>                       | 9 582,34             | 958,37               | 3 025,70           | 267,65                         | 5 598,27                     | 94,05                         |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (32)                         | —                             |
| <b>Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-022-01   | спиральных камер  | 1 758,83             | 424,73               | 246,11             | 17,08                          | 1 087,99                     | 42,22                         |
| 37-01-022-02   | подводящих устройств  | 1 952,45             | 504,30               | 393,33             | 27,64                          | 1 054,82                     | 49,49                         |
| 37-01-022-03   | отсасывающих труб   | 2 044,97             | 534,16               | 462,66             | 32,61                          | 1 048,15                     | 52,42                         |
| <b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-022-04   | спиральных камер  | 1 978,02             | 424,73               | 465,30             | 19,18                          | 1 087,99                     | 42,22                         |
| 37-01-022-05   | подводящих устройств  | 2 329,92             | 504,30               | 770,80             | 31,27                          | 1 054,82                     | 49,49                         |
| 37-01-022-06   | отсасывающих труб   | 2 501,66             | 538,64               | 914,87             | 36,94                          | 1 048,15                     | 52,86                         |
| <b>Подраздел 1.5. АРМАТУРА</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т арматуры   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка кранами на гусеничном ходу:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-026-01   | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т  | 1 434 204,99         | 15 503,60            | 23 536,11          | 2 220,79                       | 1 395 165,28                 | 1 265,6                       |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-01-026-02                  | 25 т армокаркасов и армоферм<br>массой до 5 т   | 1 417 730,83            | 9 943,28                | 13 415,02          | 1 197,36                             | 1 394 372,53                       | 742,59                                 |
| 37-01-026-03                  | 25 т армокаркасов и армоферм<br>массой свыше 5 т  | 1 407 883,65            | 6 870,96                | 7 528,12           | 533,92                               | 1 393 484,57                       | 482,85                                 |
| 37-01-026-04                  | 50-63 т армокаркасов и<br>армоферм массой до 1 т  | 1 454 913,81            | 15 503,60               | 44 243,82          | 4 000,53                             | 1 395 166,39                       | 1 265,6                                |
| 37-01-026-05                  | 50-63 т армокаркасов и<br>армоферм массой до 5 т  | 1 428 727,92            | 9 943,28                | 24 412,11          | 2 142,78                             | 1 394 372,53                       | 742,59                                 |
| 37-01-026-06                  | 50-63 т армокаркасов и<br>армоферм массой свыше 5 т                                     | 1 412 514,71            | 6 870,96                | 12 159,18          | 945,11                               | 1 393 484,57                       | 482,85                                 |

**Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |  |              |           |           |          |              |         |
|--------------|--|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|---------|
| 37-01-027-01 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т    | 1 447 433,06 | 16 195,73 | 36 070,94 | 2 350,15 | 1 395 166,39 | 1 322,1 |
| 37-01-027-02 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т    | 1 424 921,59 | 10 480,75 | 20 068,31 | 1 266,16 | 1 394 372,53 | 782,73  |
| 37-01-027-03 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1 411 138,82 | 7 242,36  | 10 411,89 | 563,89   | 1 393 484,57 | 508,95  |
| 37-01-027-04 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т    | 1 480 105,32 | 16 195,73 | 68 743,20 | 2 663,41 | 1 395 166,39 | 1 322,1 |
| 37-01-027-05 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т    | 1 442 274,04 | 10 480,75 | 37 420,76 | 1 432,48 | 1 394 372,53 | 782,73  |
| 37-01-027-06 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1 418 690,29 | 7 242,36  | 17 963,36 | 636,15   | 1 393 484,57 | 508,95  |

**Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами на гусеничном ходу:**

|              |   |            |           |           |          |            |          |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| 37-01-028-01 | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т                 | 867 741,45 | 11 449,37 | 19 025,77 | 1 772,75 | 837 266,31 | 897,99   |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —          | —         | —         | —        | (38)       | —        |
| 37-01-028-02 | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т              | 859 469,07 | 7 759,34  | 11 608,34 | 916,89   | 840 101,39 | 570,54   |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —          | —         | —         | —        | (28)       | —        |
| 37-01-028-03 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т       | 910 716,57 | 18 709,47 | 29 573,04 | 2 895,41 | 862 434,06 | 1 550,08 |
| 37-01-028-04 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т    | 893 060,48 | 10 293,64 | 15 199,92 | 1 267,56 | 867 566,92 | 793,65   |
| 37-01-028-05 | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т              | 884 036,04 | 11 449,37 | 35 320,36 | 3 175,75 | 837 266,31 | 897,99   |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —          | —         | —         | —        | (38)       | —        |
| 37-01-028-06 | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т           | 867 233,10 | 7 759,34  | 19 372,37 | 1 584,06 | 840 101,39 | 570,54   |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | —          | —         | —         | —        | (28)       | —        |
| 37-01-028-07 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т    | 937 897,00 | 18 709,47 | 56 753,47 | 5 229,17 | 862 434,06 | 1 550,08 |
| 37-01-028-08 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 902 854,76 | 10 293,64 | 24 994,20 | 2 092,62 | 867 566,92 | 793,65   |

**Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |  |            |           |           |          |            |        |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------|
| 37-01-029-01 | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т | 878 330,66 | 12 068,26 | 28 996,09 | 1 869,19 | 837 266,31 | 946,53 |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)                                    | —          | —         | —         | —        | (38)       | —      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 37-01-029-02   | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br>(403-9185)<br>Подкладки бетонные, (шт.)                            | 864 661,25<br>—      | 8 108,86<br>—        | 16 451,00<br>—     | 965,34<br>—                    | 840 101,39<br>(28)           | 596,24<br>—                   |
| 37-01-029-03   | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т  | 928 367,22           | 19 711,76            | 46 222,19          | 3 065,31                       | 862 433,27                   | 1 633,12                      |
| 37-01-029-04   | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т   | 899 148,57           | 10 757,32            | 20 824,33          | 1 247,52                       | 867 566,92                   | 829,4                         |
| 37-01-029-05   | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т<br>(403-9185)<br>Подкладки бетонные, (шт.)                               | 904 143,62<br>—      | 12 068,26<br>—       | 54 809,05<br>—     | 2 122,26<br>—                  | 837 266,31<br>(38)           | 946,53<br>—                   |
| 37-01-029-06   | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br>(403-9185)<br>Подкладки бетонные, (шт.)                            | 876 880,18<br>—      | 8 108,86<br>—        | 28 669,93<br>—     | 1 082,21<br>—                  | 840 101,39<br>(28)           | 596,24<br>—                   |
| 37-01-029-07   | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т  | 971 254,25           | 19 711,76            | 89 108,43          | 3 475,86                       | 862 434,06                   | 1 633,12                      |
| 37-01-029-08   | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т   | 915 259,75           | 10 757,32            | 36 935,51          | 1 401,76                       | 867 566,92                   | 829,4                         |
| Таблица 37-01-030. Установка арматуры                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т арматуры                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-030-01   | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные  | 467 457,45           | 18 832,44            | 7 029,27           | 309,82                         | 441 595,74                   | 1 452                         |
| 37-01-030-02   | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные   | 476 285,28           | 30 217,51            | 6 925,02           | 374,12                         | 439 142,75                   | 2 329,8                       |
| 37-01-030-03   | выпусков арматуры   | 442 913,91           | 11 685,77            | 2 923,14           | 333,90                         | 428 305,00                   | 1 133,44                      |
| Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-030-04   | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные  | 468 660,76           | 19 174,85            | 7 890,17           | 318,68                         | 441 595,74                   | 1 478,4                       |
| 37-01-030-05   | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные   | 477 695,59           | 30 766,92            | 7 785,92           | 382,97                         | 439 142,75                   | 2 372,16                      |
| 37-01-030-06   | выпусков арматуры   | 445 671,35           | 12 416,13            | 4 950,22           | 354,86                         | 428 305,00                   | 1 204,28                      |
| 37-01-030-07   | Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием   | 813 115,19           | 114 443,46           | 161 670,89         | 425,52                         | 537 000,84                   | 10 038,9                      |
| Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 37-01-033. Установка балок                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка балок перекрытий:                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-01-033-01   | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т<br>(403-9022)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 29 698,55<br>—       | 6 266,54<br>—        | 15 967,99<br>—     | 1 095,02<br>—                  | 7 464,02<br>(100)            | 541,62<br>—                   |
| 37-01-033-02   | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т<br>(403-9022)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 24 783,43<br>—       | 3 974,84<br>—        | 16 978,40<br>—     | 841,81<br>—                    | 3 830,19<br>(100)            | 348,67<br>—                   |
| 37-01-033-03   | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т<br>(403-9022)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 26 136,32<br>—       | 3 070,33<br>—        | 21 151,53<br>—     | 835,14<br>—                    | 1 914,46<br>(100)            | 265,37<br>—                   |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                                |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                              | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-01-033-04<br><br>(403-9022) | спиральных камер массой до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)           | 49 604,73<br>—          | 8 340,24<br>—           | 20 832,94<br>—     | 1 418,67<br>—                        | 20 431,55<br>(100)                 | 731,6<br>—                             |
| 37-01-033-05<br><br>(403-9022) | спиральных камер массой до 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)          | 36 823,20<br>—          | 5 250,04<br>—           | 22 126,70<br>—     | 1 093,09<br>—                        | 9 446,46<br>(100)                  | 460,53<br>—                            |
| 37-01-033-06<br><br>(403-9022) | спиральных камер массой<br>свыше 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)    | 36 882,12<br>—          | 4 089,29<br>—           | 27 469,89<br>—     | 1 084,46<br>—                        | 5 322,94<br>(100)                  | 364,14<br>—                            |
| 37-01-033-07<br><br>(403-9022) | забральных стенок массой до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)          | 47 594,07<br>—          | 10 636,70<br>—          | 32 780,14<br>—     | 2 204,95<br>—                        | 4 177,23<br>(100)                  | 820,1<br>—                             |
| 37-01-033-08<br><br>(403-9022) | забральных стенок массой до 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)         | 37 729,20<br>—          | 5 759,48<br>—           | 30 296,80<br>—     | 1 487,49<br>—                        | 1 672,92<br>(100)                  | 464,1<br>—                             |
| 37-01-033-09<br><br>(403-9022) | забральных стенок массой<br>свыше 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 32 823,96<br>—          | 3 839,65<br>—           | 28 031,25<br>—     | 1 100,32<br>—                        | 953,06<br>(100)                    | 309,4<br>—                             |
| 37-01-033-10<br><br>(403-9022) | подкрановых массой до 5 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                | 31 726,54<br>—          | 4 804,61<br>—           | 24 155,14<br>—     | 1 205,18<br>—                        | 2 766,79<br>(100)                  | 403,41<br>—                            |
| 37-01-033-11<br><br>(403-9022) | подкрановых массой свыше 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)            | 36 358,18<br>—          | 4 181,01<br>—           | 30 120,95<br>—     | 1 192,13<br>—                        | 2 056,22<br>(100)                  | 351,05<br>—                            |

**Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом**

Измеритель: 100 т конструкций

**Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:**

|              |  |           |          |           |        |          |        |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|--------|----------|--------|
| 37-01-034-01 | с плоскими плитами массой до 10 т            | 15 690,18 | 4 815,57 | 5 590,32  | 318,05 | 5 284,29 | 398,97 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-02 | с плоскими плитами массой до 15 т            | 11 827,54 | 3 218,92 | 5 223,08  | 231,51 | 3 385,54 | 270,27 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-03 | с плоскими плитами массой до 20 т            | 9 713,30  | 2 382,83 | 4 840,97  | 176,75 | 2 489,50 | 200,07 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-04 | с плоскими плитами массой 25 т и свыше       | 8 276,36  | 1 978,73 | 4 236,43  | 156,20 | 2 061,20 | 166,14 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-05 | с криволинейными плитами массой до 10 т      | 27 679,77 | 7 195,55 | 14 771,49 | 973,27 | 5 712,73 | 604,16 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-06 | с криволинейными плитами массой до 15 т      | 21 757,33 | 4 862,61 | 13 421,35 | 641,48 | 3 473,37 | 408,28 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-07 | с криволинейными плитами массой до 20 т      | 18 877,30 | 3 574,89 | 12 787,17 | 491,33 | 2 515,24 | 296,18 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| 37-01-034-08 | с криволинейными плитами массой 25 т и свыше | 15 272,33 | 2 824,81 | 10 454,86 | 402,57 | 1 992,66 | 237,18 |
| (204-9090)   | Конструкции арматурные, (т)                  | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |
| (403-9001)   | Плиты бетонные, (м²)                         | —         | —        | —         | —      | (II)     | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                         |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                      |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                          |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                       | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит</b>                           |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| <b>Установка плит:</b>  |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 37-01-035-01<br>(403-9022)  | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 15 133,98<br>—           | 4 404,53<br>—           | 5 478,41<br>—           | 321,94<br>—                          | 5 251,04<br>(100)                  | 397,88<br>—                            |
| 37-01-035-02<br>(403-9022)  | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                               | 11 736,85<br>—           | 2 432,19<br>—           | 6 973,87<br>—           | 332,60<br>—                          | 2 330,79<br>(100)                  | 216,58<br>—                            |
| 37-01-035-03<br>(403-9022)  | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                               | 10 156,77<br>—           | 1 844,26<br>—           | 6 317,00<br>—           | 243,16<br>—                          | 1 995,51<br>(100)                  | 166,6<br>—                             |
| 37-01-035-04<br>(403-9022)  | перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                            | 8 093,29<br>—            | 1 435,89<br>—           | 5 201,74<br>—           | 200,24<br>—                          | 1 455,66<br>(100)                  | 129,71<br>—                            |
| 37-01-035-05<br>(403-9022)  | забральных стенок массой 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 15 282,87<br>—           | 2 713,20<br>—           | 10 764,72<br>—          | 751,50<br>—                          | 1 804,95<br>(100)                  | 238<br>—                               |
| 37-01-035-06<br>(403-9022)  | криволинейных элементов потерн массой 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                       | 49 483,24<br>—           | 5 757,46<br>—           | 17 857,46<br>—          | 1 236,96<br>—                        | 25 868,32<br>(100)                 | 505,04<br>—                            |
| 37-01-035-07<br>(403-9022)  | армопанельных площадью до 10 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 85 492,22<br>—           | 24 087,93<br>—          | 40 169,58<br>—          | 2 335,87<br>—                        | 21 234,71<br>(100)                 | 1 829<br>—                             |
| 37-01-035-08<br>(403-9022)  | армопанельных площадью до 20 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 46 440,48<br>—           | 14 064,24<br>—          | 22 971,18<br>—          | 1 329,52<br>—                        | 9 405,06<br>(100)                  | 1 067,9<br>—                           |
| 37-01-035-09<br>(403-9022)  | армопанельных площадью свыше 20 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 29 026,54<br>—           | 8 555,27<br>—           | 15 102,75<br>—          | 906,02<br>—                          | 5 368,52<br>(100)                  | 659,62<br>—                            |
| 37-01-035-10<br>(403-9022)  | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                      | 119 648,88<br>—          | 23 470,61<br>—          | 90 870,12<br>—          | 6 411,56<br>—                        | 5 308,15<br>(100)                  | 1 999,2<br>—                           |
| 37-01-035-11<br>(403-9022)  | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                     | 69 574,55<br>—           | 13 257,51<br>—          | 54 170,18<br>—          | 3 797,86<br>—                        | 2 146,86<br>(100)                  | 1 129,2<br>6<br>—                      |
| <b>Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков</b>               |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 т сборных конструкций   |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| <b>Установка балок из армопанельных блоков массой:</b>                          |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 37-01-036-01<br>(204-9120)<br>(403-9022)  | до 5 т<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 24 701,08<br>—<br>—      | 6 026,14<br>—<br>—      | 13 199,27<br>—<br>—     | 886,30<br>—<br>—                     | 5 475,67<br>(II)<br>(II)           | 513,3<br>—<br>—                        |
| 37-01-036-02<br>(204-9120)<br>(403-9022)  | до 10 т<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 16 446,14<br>—<br>—      | 3 768,12<br>—<br>—      | 9 771,33<br>—<br>—      | 670,43<br>—<br>—                     | 2 906,69<br>(II)<br>(II)           | 325,68<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций</b> |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| <b>Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:</b>          |  |                          |                         |                         |                                      |                                    |  |
| 37-01-037-01<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022)                          | до 10 м²<br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 13 384,73<br>—<br>—<br>— | 4 705,08<br>—<br>—<br>— | 5 853,37<br>—<br>—<br>— | 580,98<br>—<br>—<br>—                | 2 826,28<br>(II)<br>(II)<br>(100)  | 430,08<br>—<br>—<br>—                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                         |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов                          | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                          |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                        | 4                       | 5                       | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-01-037-02<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022) | до 15 м <sup>2</sup><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 16 695,44<br>—<br>—<br>— | 4 300,73<br>—<br>—<br>— | 9 728,42<br>—<br>—<br>— | 890,88<br>—<br>—<br>—                | 2 666,29<br>(II)<br>(II)<br>(100)  | 393,12<br>—<br>—<br>—                  |
| 37-01-037-03<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022) | до 20 м <sup>2</sup><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 15 801,99<br>—<br>—<br>— | 4 129,19<br>—<br>—<br>— | 9 075,84<br>—<br>—<br>— | 826,67<br>—<br>—<br>—                | 2 596,96<br>(II)<br>(II)<br>(100)  | 377,44<br>—<br>—<br>—                  |

**Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых**

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

**Установка обетонированных конструкций закладных частей:**

|                            |  |               |             |               |             |                  |            |
|----------------------------|--|---------------|-------------|---------------|-------------|------------------|------------|
| 37-01-038-01<br>(201-9002) | однопазовых массой до 5 т<br>Конструкции стальные, (т)     | 4 318,91<br>— | 484,76<br>— | 1 505,98<br>— | 104,28<br>— | 2 328,17<br>(II) | 43,79<br>— |
| 37-01-038-02<br>(201-9002) | однопазовых массой до 10 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 2 821,45<br>— | 324,31<br>— | 777,59<br>—   | 48,20<br>—  | 1 719,55<br>(II) | 27,23<br>— |
| 37-01-038-03<br>(201-9002) | однопазовых массой свыше 10 т<br>Конструкции стальные, (т) | 3 010,09<br>— | 243,57<br>— | 502,53<br>—   | 35,41<br>—  | 2 263,99<br>(II) | 20,18<br>— |
| 37-01-038-04<br>(201-9002) | двухпазовых массой до 25 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 3 818,35<br>— | 251,80<br>— | 767,06<br>—   | 50,81<br>—  | 2 799,49<br>(II) | 20,29<br>— |
| 37-01-038-05<br>(201-9002) | двухпазовых массой свыше 25 т<br>Конструкции стальные, (т) | 3 289,07<br>— | 177,70<br>— | 655,96<br>—   | 42,88<br>—  | 2 455,41<br>(II) | 14,92<br>— |

**Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

|  |  |                    |                  |                  |                 |                          |                 |
|--|--|--------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 37-01-039-01<br>(201-9002)<br>(401-9100) | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций<br>Конструкции стальные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> ) | 2 292,46<br>—<br>— | 310,76<br>—<br>— | 786,00<br>—<br>— | 70,63<br>—<br>— | 1 195,70<br>(II)<br>(II) | 26,47<br>—<br>— |
|--|--|--------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|

**Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ****Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования**

Измеритель: 100 м змеевиков

**Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:**

|              |         |          |        |       |       |          |       |
|--------------|---------|----------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 37-01-044-01 | муфтами | 3 425,19 | 387,60 | 68,65 | 13,92 | 2 968,94 | 35,43 |
| 37-01-044-02 | сваркой | 3 325,40 | 441,25 | 89,60 | 13,92 | 2 794,55 | 39,86 |

**Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности блока

|              |   |        |       |      |      |        |      |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|
| 37-01-045-01 | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом | 520,15 | 50,98 | 2,74 | 0,93 | 466,43 | 4,66 |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|

**Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> шва**Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:**

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 37-01-046-01 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный  | 1 010,86 | 176,14 | 399,64 | 20,19 | 435,08   | 16,68 |
| 37-01-046-02 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 2 487,88 | 297,02 | 718,59 | 38,83 | 1 472,27 | 28,45 |
| 37-01-046-03 | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный   | 2 251,53 | 280,95 | 753,41 | 36,03 | 1 217,17 | 27,25 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-01-046-04  | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 1 007,77                | 130,92                  | 268,03             | 12,42                                | 608,82                             | 12,1                                   |
| Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-01-046-05  | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный  | 776,27                  | 129,71                  | 248,80             | 12,42                                | 397,76                             | 11,55                                  |
| 37-01-046-06  | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный   | 1 687,59                | 258,73                  | 527,49             | 31,84                                | 901,37                             | 23,65                                  |
| 37-01-046-07  | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный  | 969,19                  | 144,10                  | 247,37             | 15,06                                | 577,72                             | 12,64                                  |
| 37-01-046-08  | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный                   | 8 427,94                | 462,34                  | 991,47             | 52,80                                | 6 974,13                           | 42,73                                  |

**Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> шва

|   |  |        |       |        |      |        |      |
|---|--|--------|-------|--------|------|--------|------|
| <b>Омоноличивание швов, цементация строительных швов:</b>                   |  |        |       |        |      |        |      |
| 37-01-047-01  | первичная при числе цементационных систем в карте - одна | 286,70 | 79,95 | 93,35  | 3,88 | 113,40 | 5,38 |
| 37-01-047-02  | первичная при числе цементационных систем в карте - две  | 327,21 | 97,93 | 105,54 | 4,19 | 123,74 | 6,59 |
| 37-01-047-03  | вторичная  | 240,36 | 71,77 | 78,60  | 3,73 | 89,99  | 4,83 |
| <b>Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:</b> |  |        |       |        |      |        |      |
| 37-01-047-04  | при числе цементационных систем в карте - одна           | 95,88  | 39,38 | 19,04  | —    | 37,46  | 2,65 |
| 37-01-047-05  | при числе цементационных систем в карте - две            | 118,06 | 51,12 | 24,02  | —    | 42,92  | 3,44 |
| 37-01-047-06  | Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора   | 63,95  | 17,68 | 21,57  | 2,17 | 24,70  | 1,19 |

**Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА****Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

|  |  |               |               |               |             |            |             |
|--|--|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| <b>Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:</b> |  |               |               |               |             |            |             |
| 37-02-001-01<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 7 202,87<br>— | 1 416,41<br>— | 5 786,46<br>— | 598,99<br>— | —<br>(100) | 134,13<br>— |
| 37-02-001-02<br>(403-9022)   | до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 6 471,80<br>— | 908,31<br>—   | 5 563,49<br>— | 426,92<br>— | —<br>(100) | 88,1<br>—   |
| 37-02-001-03<br>(403-9022)   | до 20 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 9 126,03<br>— | 572,72<br>—   | 8 553,31<br>— | 350,48<br>— | —<br>(100) | 56,93<br>—  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                      |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин   |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего                | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                    | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах<br/>речного транспорта, масса плит:</b>                             |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-001-04<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 54 640,68<br>—<br>—     | 7 521,03<br>—<br>—      | 14 947,08<br>—<br>—  | 1 651,15<br>—<br>—                   | 32 172,57<br>(II)<br>(100)         | 687,48<br>—<br>—                       |
| 37-02-001-05<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 10 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 57 416,95<br>—<br>—     | 4 809,49<br>—<br>—      | 10 104,84<br>—<br>—  | 889,56<br>—<br>—                     | 42 502,62<br>(II)<br>(100)         | 444,5<br>—<br>—                        |
| 37-02-001-06<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 20 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 56 153,71<br>—<br>—     | 3 853,56<br>—<br>—      | 12 633,06<br>—<br>—  | 719,23<br>—<br>—                     | 39 667,09<br>(II)<br>(100)         | 360,82<br>—<br>—                       |
| <b>Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах<br/>речного транспорта, масса блоков:</b>                            |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-001-07<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 170 266,83<br>—<br>—    | 9 708,25<br>—<br>—      | 136 388,20<br>—<br>— | 20 319,65<br>—<br>—                  | 24 170,38<br>(II)<br>(100)         | 897,25<br>—<br>—                       |
| 37-02-001-08<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 40 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 210 210,80<br>—<br>—    | 5 685,59<br>—<br>—      | 178 145,60<br>—<br>— | 13 877,79<br>—<br>—                  | 26 379,61<br>(II)<br>(100)         | 525,47<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта</b>  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:</b>  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-002-01<br>(204-9180)<br>(403-9022)   | до 4,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 46 076,08<br>—<br>—     | 9 080,54<br>—<br>—      | 14 483,20<br>—<br>—  | 1 234,00<br>—<br>—                   | 22 512,34<br>(3,76)<br>(100)       | 773,47<br>—<br>—                       |
| 37-02-002-02<br>(204-9180)<br>(403-9022)   | до 5,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 44 814,21<br>—<br>—     | 8 640,41<br>—<br>—      | 14 961,42<br>—<br>—  | 1 264,97<br>—<br>—                   | 21 212,38<br>(6,69)<br>(100)       | 735,98<br>—<br>—                       |
| 37-02-002-03<br>(204-9180)<br>(403-9022)   | до 6,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 36 995,76<br>—<br>—     | 7 456,43<br>—<br>—      | 12 310,11<br>—<br>—  | 979,98<br>—<br>—                     | 17 229,22<br>(4,89)<br>(100)       | 635,13<br>—<br>—                       |
| <b>Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на<br/>объектах речного транспорта</b>                                |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-003-01<br><br>(204-9020)<br>(403-9022)   | Установка вертикальных<br>элементов надстройки массивов-<br>гигантов с воды на объектах<br>речного транспорта<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³) | 152 622,11<br>—<br>—    | 11 130,22<br>—<br>—     | 67 177,25<br>—<br>—  | 9 013,21<br>—<br>—                   | 74 314,64<br>(5,05)<br>(100)       | 1 005,4<br>4<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта</b>   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 массив-гигант  |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-004-01   | Установка массивов-гигантов на<br>объектах речного транспорта  | 31 608,22               | 1 407,74                | 26 639,79            | 3 895,57                             | 3 560,69                           | 143,5                                  |
| <b>Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных<br/>набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта</b> |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| <b>Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных<br/>набережных подмывом, масса шпунта:</b>                      |  |                         |                         |                      |                                      |                                    |  |
| 37-02-005-01<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 74 882,02<br>—          | 2 654,15<br>—           | 72 214,72<br>—       | 10 501,91<br>—                       | 13,15<br>(100)                     | 251,34<br>—                            |
| 37-02-005-02<br>(403-9022)   | свыше 15 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 74 558,50<br>—          | 2 513,95<br>—           | 72 031,40<br>—       | 9 669,71<br>—                        | 13,15<br>(100)                     | 240,8<br>—                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 37-02-005-03   | Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем                  | 352 395,20           | 4 354,05             | 348 028,00         | 22 792,83                      | 13,15                        | 393,32                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-005-04   | плавающими  | 177 161,50           | 4 640,03             | 172 521,47         | 25 695,86                      | —                            | 407,02                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 37-02-005-05   | на гусеничном ходу  | 20 550,47            | 3 835,92             | 16 714,55          | 2 494,58                       | —                            | 331,54                        |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-006-01   | полосами из геотекстиля насухо  | 3 235,53             | 956,18               | 824,57             | 59,44                          | 1 454,78                     | 97,47                         |
| (101-9067)   | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (80)                         | —                             |
| 37-02-006-02   | фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо   | 19 521,21            | 1 624,26             | 3 367,37           | 241,63                         | 14 529,58                    | 148,47                        |
| 37-02-006-03   | фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду   | 89 097,38            | 2 103,87             | 57 544,84          | 15 475,40                      | 29 448,67                    | 199,23                        |
| <b>Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности стены   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-007-01   | Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорезины (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта | 36 822,20            | 791,86               | 32 908,65          | 6 179,93                       | 3 121,69                     | 84,33                         |
| (101-9067)   | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (127)                        | —                             |
| <b>Таблица 37-02-008. Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-008-01   | Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта  | 30 246,59            | 5 366,66             | 14 963,83          | 1 357,83                       | 9 916,10                     | 547,06                        |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9002)   | Детали закладные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-009-01   | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта  | 196 633,07           | 5 516,15             | 149 480,39         | 16 492,12                      | 41 636,53                    | 541,33                        |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 тумба  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-02-010-01   | до 10 т   | 1 990,36             | 151,45               | 200,87             | 23,14                          | 1 638,04                     | 13,09                         |
| (204-9025)   | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,044)                      | —                             |
| 37-02-010-02   | до 15 т   | 2 342,20             | 155,73               | 201,99             | 23,30                          | 1 984,48                     | 13,46                         |
| (204-9025)   | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,076)                      | —                             |
| 37-02-010-03   | до 20 т   | 2 867,07             | 163,60               | 207,63             | 24,07                          | 2 495,84                     | 14,14                         |
| (204-9025)   | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,121)                      | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                     |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин  |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего               | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                   | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-02-010-04<br>(204-9025)   | до 25 т<br>Тумбы швартовые чугунные, (т)   | 3 537,62<br>—           | 174,13<br>—             | 215,31<br>—         | 25,00<br>—                           | 3 148,18<br>(0,208)                | 15,05<br>—                             |
| Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:         |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 37-02-010-05<br>(204-9025)   | до 10 т<br>Тумбы швартовые чугунные, (т)   | 790,48<br>—             | 87,82<br>—              | 308,63<br>—         | 41,31<br>—                           | 394,03<br>(0,044)                  | 7,48<br>—                              |
| 37-02-010-06<br>(204-9025)   | до 15 т<br>Тумбы швартовые чугунные, (т)   | 1 030,32<br>—           | 93,57<br>—              | 319,48<br>—         | 42,55<br>—                           | 617,27<br>(0,076)                  | 7,97<br>—                              |
| 37-02-010-07<br>(204-9025)   | до 20 т<br>Тумбы швартовые чугунные, (т)   | 1 344,17<br>—           | 96,15<br>—              | 320,42<br>—         | 42,55<br>—                           | 927,60<br>(0,121)                  | 8,19<br>—                              |
| 37-02-010-08<br>(204-9025)   | до 25 т<br>Тумбы швартовые чугунные, (т)   | 1 586,45<br>—           | 92,51<br>—              | 295,75<br>—         | 39,14<br>—                           | 1 198,19<br>(0,208)                | 7,88<br>—                              |
| Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ                                     |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ                                |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Таблица 37-03-001. Изготовление массивов   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции  |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Изготовление массивов с рывами массой:   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 37-03-001-01<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 5 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)   | 42 655,23<br>—<br>—     | 5 686,38<br>—<br>—      | 16 939,07<br>—<br>— | 2 324,84<br>—<br>—                   | 20 029,78<br>(37,17)<br>(102)      | 551,54<br>—<br>—                       |
| 37-03-001-02<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 10 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)  | 29 768,24<br>—<br>—     | 3 628,66<br>—<br>—      | 9 473,48<br>—<br>—  | 1 293,34<br>—<br>—                   | 16 666,10<br>(29,22)<br>(102)      | 356,1<br>—<br>—                        |
| 37-03-001-03<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 40 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)  | 22 561,74<br>—<br>—     | 2 452,43<br>—<br>—      | 5 841,32<br>—<br>—  | 795,60<br>—<br>—                     | 14 267,99<br>(14,88)<br>(102)      | 240,67<br>—<br>—                       |
| 37-03-001-04<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)   | 23 961,77<br>—<br>—     | 1 987,02<br>—<br>—      | 3 992,70<br>—<br>—  | 532,68<br>—<br>—                     | 17 982,05<br>(14,22)<br>(102)      | 202,55<br>—<br>—                       |
| Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:                   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 37-03-001-05<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 5 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)   | 38 374,03<br>—<br>—     | 4 720,52<br>—<br>—      | 16 934,58<br>—<br>— | 2 324,22<br>—<br>—                   | 16 718,93<br>(37,17)<br>(102)      | 463,25<br>—<br>—                       |
| 37-03-001-06<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 10 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)  | 25 649,45<br>—<br>—     | 3 021,39<br>—<br>—      | 9 473,48<br>—<br>—  | 1 293,34<br>—<br>—                   | 13 154,58<br>(29,22)<br>(102)      | 327,7<br>—<br>—                        |
| 37-03-001-07<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 40 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)  | 16 008,66<br>—<br>—     | 2 420,74<br>—<br>—      | 5 841,32<br>—<br>—  | 795,60<br>—<br>—                     | 7 746,60<br>(14,88)<br>(102)       | 240,63<br>—<br>—                       |
| 37-03-001-08<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)   | 13 057,35<br>—<br>—     | 1 817,81<br>—<br>—      | 3 992,70<br>—<br>—  | 532,68<br>—<br>—                     | 7 246,84<br>(14,22)<br>(102)       | 188,57<br>—<br>—                       |
| 37-03-001-09<br>(101-9248)<br>(401-9100)   | Изготовление ключевых массивов<br>массой свыше 40 до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³) | 17 994,96<br>—<br>—     | 1 944,34<br>—<br>—      | 3 510,15<br>—<br>—  | 467,92<br>—<br>—                     | 12 540,47<br>(14)<br>(102)         | 198,2<br>—<br>—                        |
| Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения             |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 массив   |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами: |  |                         |                         |                     |                                      |                                    |  |
| 37-03-002-01   | плавающими, масса одного<br>массива до 10 т  | 240,12                  | 3,95                    | 236,17              | 23,64                                | —                                  | 0,41                                   |
| 37-03-002-02   | плавающими, масса одного<br>массива до 40 т  | 440,91                  | 7,07                    | 433,84              | 49,00                                | —                                  | 0,63                                   |
| 37-03-002-03   | плавающими, масса одного<br>массива до 100 т   | 517,15                  | 8,94                    | 508,21              | 57,40                                | —                                  | 0,71                                   |
| 37-03-002-04   | на автомобильном ходу, масса<br>одного массива до 10 т   | 22,53                   | 3,08                    | 19,45               | 2,64                                 | —                                  | 0,32                                   |
| 37-03-002-05   | козловыми, масса одного<br>массива до 40 т   | 67,86                   | 5,93                    | 61,93               | 8,08                                 | —                                  | 0,52                                   |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-002-06  | козловыми, масса одного<br>массива до 100 т   | 77,77                   | 6,32                    | 71,45              | 9,32                                 | —                                  | 0,62                                   |
| Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда), масса одного массива:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-002-07  | до 10 т   | 522,21                  | 3,95                    | 518,26             | 37,53                                | —                                  | 0,41                                   |
| 37-03-002-08  | до 40 т   | 1 065,05                | 7,07                    | 1 057,98           | 54,81                                | —                                  | 0,63                                   |
| 37-03-002-09  | до 100 т  | 1 248,29                | 8,94                    | 1 239,35           | 64,21                                | —                                  | 0,71                                   |
| Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или<br>из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие<br>километры  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 массив  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до<br>приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории,<br>масса одного массива:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-003-01  | до 10 т   | 290,00                  | 6,60                    | 283,40             | 33,45                                | —                                  | 0,71                                   |
| 37-03-003-02  | до 40 т   | 870,45                  | 12,18                   | 858,27             | 103,60                               | —                                  | 1,1                                    |
| 37-03-003-03  | до 60 т   | 1 052,88                | 14,49                   | 1 038,39           | 120,20                               | —                                  | 1,29                                   |
| 37-03-003-04  | до 100 т  | 1 385,38                | 17,64                   | 1 367,74           | 158,65                               | —                                  | 1,44                                   |
| Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до<br>приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у<br>открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-003-05  | до 10 т   | 689,21                  | 6,60                    | 682,61             | 63,48                                | —                                  | 0,71                                   |
| 37-03-003-06  | до 40 т   | 2 182,04                | 12,18                   | 2 169,86           | 138,18                               | —                                  | 1,1                                    |
| 37-03-003-07  | до 60 т   | 2 585,97                | 14,49                   | 2 571,48           | 161,45                               | —                                  | 1,29                                   |
| 37-03-003-08  | до 100 т  | 3 419,73                | 17,64                   | 3 402,09           | 217,03                               | —                                  | 1,44                                   |
| На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-003-09  | к расценке 37-03-003-01   | 7,38                    | —                       | 7,38               | 1,14                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-10  | к расценке 37-03-003-02   | 12,64                   | —                       | 12,64              | 1,71                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-11  | к расценке 37-03-003-03   | 21,06                   | —                       | 21,06              | 2,85                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-12  | к расценке 37-03-003-04   | 25,27                   | —                       | 25,27              | 3,42                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-13  | к расценке 37-03-003-05   | 11,62                   | —                       | 11,62              | 1,63                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-14  | к расценке 37-03-003-06   | 19,16                   | —                       | 19,16              | 2,45                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-15  | к расценке 37-03-003-07   | 31,93                   | —                       | 31,93              | 4,08                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-003-16  | к расценке 37-03-003-08   | 38,32                   | —                       | 38,32              | 4,89                                 | —                                  | —                                      |
| Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-004-01  | в условиях закрытой<br>акватории  | 7 614,42                | 87,22                   | 7 527,20           | 1 142,42                             | —                                  | 8,46                                   |
| (403-9070)  | Массивы бетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 37-03-004-02  | в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда)                                     | 18 367,84               | 87,22                   | 18 280,62          | 1 469,71                             | —                                  | 8,46                                   |
| (403-9070)  | Массивы бетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку<br>кранами плавучими:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-004-03  | в условиях закрытой<br>акватории  | 5 960,35                | 72,49                   | 5 887,86           | 878,31                               | —                                  | 6,7                                    |
| (403-9070)  | Массивы бетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 37-03-004-04  | в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда)                                     | 14 329,33               | 72,49                   | 14 256,84          | 1 122,38                             | —                                  | 6,7                                    |
| (403-9070)  | Массивы бетонные, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ массивов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-005-01  | до 60 т в условиях закрытой<br>акватории  | 219,02                  | —                       | 219,02             | 29,66                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-005-02  | до 100 т в условиях закрытой<br>акватории   | 256,93                  | —                       | 256,93             | 34,79                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-005-03  | до 60 т в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда)                             | 332,11                  | —                       | 332,11             | 42,38                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-005-04  | до 100 т в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда)                            | 389,59                  | —                       | 389,59             | 49,72                                | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-005-05  | к расценке 37-03-006-01   | 58,97                   | —                       | 58,97              | 7,99                                 | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения             |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-005-06   | к расценке 37-03-006-02   | 67,39                   | —                       | 67,39              | 9,13                                 | —                                  | —                                      |
| 37-03-005-07   | к расценке 37-03-006-03   | 89,42                   | —                       | 89,42              | 11,41                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-005-08   | к расценке 37-03-006-04   | 102,19                  | —                       | 102,19             | 13,04                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 огрузочный массив  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-006-01   | в условиях закрытой<br>акватории  | 1 546,57                | 15,40                   | 1 531,17           | 246,18                               | —                                  | 1,64                                   |
| 37-03-006-02   | в условиях открытого<br>побережья (открытого рейда)   | 3 772,07                | 15,40                   | 3 756,67           | 323,31                               | —                                  | 1,64                                   |
| <b>Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО<br/>ДИАМЕТРА</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-015-01   | Сборка на стенде оболочек<br>большого диаметра с<br>вертикальными сочленениями<br>кранами козловыми | 28 809,71               | 2 833,67                | 14 493,49          | 940,40                               | 11 482,55                          | 234,77                                 |
| (201-9012)   | Металлоконструкции<br>индивидуальные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,5)                              | —                                      |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| <b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-015-02   | из двух звеньев   | 25 826,47               | 647,34                  | 25 179,13          | 3 844,35                             | —                                  | 55,14                                  |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 37-03-015-03   | с вертикальными<br>сочленениями   | 36 247,58               | 559,83                  | 35 687,75          | 3 980,26                             | —                                  | 45,7                                   |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| (408-9119)   | Щебень из базальта марки 800 и<br>выше фракции 10-20 мм, (м³)                                       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (408-9121)   | Щебень из базальта марки 800 и<br>выше фракции 40-70 мм, (м³)                                       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| <b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья<br/>(открытого рейда), оболочки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-015-04   | из двух звеньев   | 61 442,04               | 645,70                  | 60 796,34          | 4 799,05                             | —                                  | 55                                     |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| 37-03-015-05   | с вертикальными<br>сочленениями   | 82 167,03               | 559,83                  | 81 607,20          | 4 703,07                             | —                                  | 45,7                                   |
| (403-9022)   | Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (100)                              | —                                      |
| (408-9119)   | Щебень из базальта марки 800 и<br>выше фракции 10-20 мм, (м³)                                       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| (408-9121)   | Щебень из базальта марки 800 и<br>выше фракции 40-70 мм, (м³)                                       | —                       | —                       | —                  | —                                    | (50)                               | —                                      |
| <b>Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места<br/>работы</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый<br/>километр в условиях закрытой акватории, оболочки:</b>                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-016-01   | из двух звеньев   | 1 647,65                | —                       | 1 647,65           | 204,40                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-016-02   | с вертикальными<br>сочленениями   | 1 146,93                | —                       | 1 146,93           | 135,94                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый<br/>километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-016-03   | из двух звеньев   | 2 830,72                | —                       | 2 830,72           | 291,64                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-016-04   | с вертикальными<br>сочленениями   | 1 709,90                | —                       | 1 709,90           | 181,75                               | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-016-05   | к расценке 37-03-016-01   | 929,90                  | —                       | 929,90             | 115,36                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-016-06   | к расценке 37-03-016-02   | 642,90                  | —                       | 642,90             | 76,20                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-016-07   | к расценке 37-03-016-03   | 1 597,61                | —                       | 1 597,61           | 164,59                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-016-08   | к расценке 37-03-016-04   | 958,46                  | —                       | 958,46             | 101,88                               | —                                  | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м стыка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-017-01  | с применением опалубки железобетонной   | 363 419,50           | 13 420,11            | 318 226,77         | 42 548,96                      | 31 772,62                    | 1 301,6                       |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (646)                        | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (73)                         | —                             |
| 37-03-017-02  | с применением опалубки деревянной   | 379 790,57           | 14 484,19            | 311 367,59         | 42 337,25                      | 53 938,79                    | 1 338,6                       |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (665)                        | —                             |
| <b>Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-017-03  | с применением опалубки железобетонной   | 590 693,70           | 13 420,11            | 545 500,97         | 43 858,16                      | 31 772,62                    | 1 301,6                       |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (646)                        | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (73)                         | —                             |
| 37-03-017-04  | с применением опалубки деревянной   | 602 891,11           | 14 484,19            | 534 468,13         | 43 683,67                      | 53 938,79                    | 1 338,6                       |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (665)                        | —                             |
| <b>Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-018-01  | в условиях закрытой акватории   | 179 265,22           | 7 990,75             | 127 446,81         | 12 661,92                      | 43 827,66                    | 756,7                         |
| (101-9248)  | Масло солярное, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| 37-03-018-02  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)                                  | 328 005,06           | 7 990,75             | 276 186,65         | 19 984,52                      | 43 827,66                    | 756,7                         |
| (101-9248)  | Масло солярное, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (40)                         | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (101,5)                      | —                             |
| <b>Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-019-01  | в условиях закрытой акватории   | 21 086,33            | 1 396,03             | 9 498,36           | 1 091,22                       | 10 191,94                    | 137                           |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (39)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (62)                         | —                             |
| 37-03-019-02  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)                                  | 29 042,89            | 1 396,03             | 17 454,92          | 1 241,95                       | 10 191,94                    | 137                           |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (39)                         | —                             |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (62)                         | —                             |
| <b>Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-030-01  | на гусеничном ходу, масса плит до 10 т  | 12 516,33            | 2 207,04             | 8 630,41           | 1 048,63                       | 1 678,88                     | 209                           |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-030-02<br>(403-9022)   | плавучими, масса плит до 10 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 84 359,59<br>—          | 2 758,80<br>—           | 79 921,91<br>—     | 8 685,93<br>—                        | 1 678,88<br>(100)                  | 242<br>—                               |
| Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа<br>«Больверк» в условиях закрытой акватории кранами: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-030-03<br>(403-9022)   | на гусеничном ходу, масса<br>плит до 20 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 3 873,43<br>—           | 342,99<br>—             | 3 530,44<br>—      | 296,61<br>—                          | —<br>(100)                         | 31,7<br>—                              |
| 37-03-030-04<br>(403-9022)   | плавучими, масса плит до 20 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 16 523,61<br>—          | 486,14<br>—             | 16 037,47<br>—     | 1 845,29<br>—                        | —<br>(100)                         | 44,93<br>—                             |
| 37-03-030-05<br>(403-9022)   | Установка сборных<br>железобетонных анкерных плит<br>причальных набережных типа<br>«Больверк» кранами плавучими в<br>условиях открытого побережья<br>(открытого рейда), масса плит до<br>10 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)                  | 206 315,78<br>—         | 2 758,80<br>—           | 201 878,10<br>—    | 17 581,97<br>—                       | 1 678,88<br>(100)                  | 242<br>—                               |
| 37-03-030-06<br>(403-9022)   | Установка сборных<br>железобетонных плит<br>разгрузочной платформы<br>причальных набережных типа<br>«Больверк» кранами плавучими в<br>условиях открытого побережья<br>(открытого рейда), масса плит до<br>20 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³) | 41 874,82<br>—          | 486,14<br>—             | 41 388,68<br>—     | 2 912,05<br>—                        | —<br>(100)                         | 44,93<br>—                             |

**Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения болверка**

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

**Устройство верхнего строения болверка кранами на гусеничном ходу:**

|                            |   |                |               |                |               |            |          |
|----------------------------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 37-03-031-01<br>(403-9022) | с установкой плит облицовочных<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 22 431,86<br>– | 5 008,58<br>– | 17 423,28<br>– | 2 268,92<br>– | –<br>(100) | 446<br>– |
| 37-03-031-02               | с устройством надстройки и тумбовых массивов                                      | 174 959,39     | 5 295,90      | 5 604,91       | 513,89        | 164 058,58 | 507,27   |
| 37-03-031-03               | с устройством шапочногo бруса и тумбовых массивов                                 | 201 801,74     | 7 145,13      | 7 498,57       | 975,59        | 187 158,04 | 701,19   |

**Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Болверк»**

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

**Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Болверк»:**

|                            |  |                 |               |                 |                |                     |             |
|----------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------|
| 37-03-032-01<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>                    | 304 030,43<br>– | 5 264,78<br>– | 86 467,78<br>–  | 8 634,01<br>–  | 212 297,87<br>(102) | 475,59<br>– |
| 37-03-032-02<br>(401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 406 507,05<br>– | 5 264,78<br>– | 188 944,40<br>– | 13 685,38<br>– | 212 297,87<br>(102) | 475,59<br>– |

**Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м**

Измеритель: 100 м стыка

**Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:**

|                            |  |                |               |                |                |                     |          |
|----------------------------|--|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|----------|
| 37-03-033-01<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 48 157,93<br>– | 2 042,18<br>– | 26 550,05<br>– | 7 398,15<br>–  | 19 565,70<br>(24,9) | 203<br>– |
| 37-03-033-02<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>   | 98 706,64<br>– | 2 234,40<br>– | 76 906,54<br>– | 12 037,41<br>– | 19 565,70<br>(24,9) | 196<br>– |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                      |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин   |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего                | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 37-03-033-03<br><br>(401-9100)   | в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)  | 178 339,40<br>—      | 2 234,40<br>—        | 156 539,30<br>—      | 15 701,61<br>—                 | 19 565,70<br>(24,9)          | 196<br>—                      |
| <b>Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА</b>   |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории</b>   |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| <b>Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:</b>                   |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| 37-03-041-01<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 77 393,72<br>—       | 3 009,83<br>—        | 74 383,89<br>—       | 8 102,42<br>—                  | —<br>(100)                   | 264,02<br>—                   |
| 37-03-041-02<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 25 725,18<br>—       | 895,99<br>—          | 24 829,19<br>—       | 2 691,30<br>—                  | —<br>(100)                   | 81,9<br>—                     |
| 37-03-041-03<br>(403-9022)   | до 30 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 16 414,38<br>—       | 449,20<br>—          | 15 965,18<br>—       | 1 907,39<br>—                  | —<br>(100)                   | 41,06<br>—                    |
| 37-03-041-04<br>(403-9022)   | до 40 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 13 552,27<br>—       | 352,82<br>—          | 13 199,45<br>—       | 1 576,96<br>—                  | —<br>(100)                   | 32,25<br>—                    |
| 37-03-041-05<br>(403-9022)   | до 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 11 165,34<br>—       | 272,84<br>—          | 10 892,50<br>—       | 1 301,35<br>—                  | —<br>(100)                   | 24,94<br>—                    |
| 37-03-041-06<br>(403-9022)   | свыше 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 9 376,26<br>—        | 240,19<br>—          | 9 136,07<br>—        | 1 091,50<br>—                  | —<br>(100)                   | 20,76<br>—                    |
| <b>Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:</b>  |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| 37-03-041-07<br>(403-9022)   | над водой<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 17 164,60<br>—       | 281,88<br>—          | 16 882,72<br>—       | 2 017,01<br>—                  | —<br>(100)                   | 24,01<br>—                    |
| 37-03-041-08<br>(403-9022)   | в воду<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 20 982,70<br>—       | 281,88<br>—          | 20 700,82<br>—       | 3 263,65<br>—                  | —<br>(100)                   | 24,01<br>—                    |
| 37-03-041-09<br><br>(403-9022)   | Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 5 589,54<br>—        | 1 006,90<br>—        | 4 582,64<br>—        | 563,20<br>—                    | —<br>(100)                   | 101,4<br>—                    |
| 37-03-041-10<br><br>(401-9100)<br><br>(403-9022)   | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 545 814,23<br>—<br>— | 7 803,84<br>—<br>—   | 443 764,21<br>—<br>— | 44 251,90<br>—<br>—            | 94 246,18<br>(49)<br>(100)   | 739<br>—<br>—                 |
| <b>Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)</b>               |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| <b>Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:</b> |   |                      |                      |                      |                                |                              |                               |
| 37-03-042-01<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 158 123,47<br>—      | 3 009,83<br>—        | 155 113,64<br>—      | 12 204,04<br>—                 | —<br>(100)                   | 264,02<br>—                   |
| 37-03-042-02<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 53 631,21<br>—       | 895,99<br>—          | 52 735,22<br>—       | 4 149,18<br>—                  | —<br>(100)                   | 81,9<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-042-03<br>(403-9022)  | до 30 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 43 308,72<br>—          | 449,20<br>—             | 42 859,52<br>—     | 2 777,04<br>—                        | —<br>(100)                         | 41,06<br>—                             |
| 37-03-042-04<br>(403-9022)  | до 40 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 35 408,86<br>—          | 352,82<br>—             | 35 056,04<br>—     | 2 243,63<br>—                        | —<br>(100)                         | 32,25<br>—                             |
| 37-03-042-05<br>(403-9022)  | до 50 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 29 319,40<br>—          | 272,84<br>—             | 29 046,56<br>—     | 1 866,83<br>—                        | —<br>(100)                         | 24,94<br>—                             |
| 37-03-042-06<br>(403-9022)  | свыше 50 т<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 24 746,80<br>—          | 240,19<br>—             | 24 506,61<br>—     | 1 583,12<br>—                        | —<br>(100)                         | 20,76<br>—                             |
| Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-042-07<br>(403-9022)  | над водой<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)  | 45 352,28<br>—          | 281,88<br>—             | 45 070,40<br>—     | 2 898,76<br>—                        | —<br>(100)                         | 24,01<br>—                             |
| 37-03-042-08<br>(403-9022)  | в воду<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³)   | 51 505,85<br>—          | 281,88<br>—             | 51 223,97<br>—     | 4 208,53<br>—                        | —<br>(100)                         | 24,01<br>—                             |
| 37-03-042-09<br><br>(403-9022)  | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (м³) | 1 101 254,56<br>—       | 7 803,84<br>—           | 958 713,29<br>—    | 68 650,24<br>—                       | 134 737,43<br>(100)                | 739<br>—                               |
| Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения<br>Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции<br>Омоноличивание конструкций верхнего строения:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-043-01<br>(401-9100)  | в условиях закрытой акватории<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)  | 139 800,45<br>—         | 8 849,98<br>—           | 30 491,62<br>—     | 2 956,57<br>—                        | 100 458,85<br>(102)                | 828,65<br>—                            |
| 37-03-043-02<br>(401-9100)  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)   | 173 420,78<br>—         | 8 849,98<br>—           | 64 111,95<br>—     | 4 613,16<br>—                        | 100 458,85<br>(102)                | 828,65<br>—                            |
| Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории<br>Измеритель: 100 м³ сборных конструкций<br>Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкций: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-044-01  | до 5 т  | 1 542,00                | —                       | 1 542,00           | 238,43                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-02  | до 15 т   | 686,15                  | —                       | 686,15             | 106,09                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-03  | до 30 т   | 557,04                  | —                       | 557,04             | 86,13                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-04  | до 50 т   | 472,19                  | —                       | 472,19             | 73,01                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-05  | свыше 50 т  | 383,66                  | —                       | 383,66             | 59,32                                | —                                  | —                                      |
| Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-044-06  | коробов коммуникаций массой 40 т  | 376,28                  | —                       | 376,28             | 58,18                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-07  | наголовников массой 3 т   | 1 309,60                | —                       | 1 309,60           | 202,49                               | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-08  | стенок надводных  | 134,78                  | —                       | 134,78             | 18,25                                | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий километр перемещения добавлять:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 37-03-044-09  | к расценке 37-03-044-01   | 409,48                  | —                       | 409,48             | 63,31                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-10  | к расценке 37-03-044-02   | 184,45                  | —                       | 184,45             | 28,52                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-11  | к расценке 37-03-044-03   | 151,25                  | —                       | 151,25             | 23,39                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-12  | к расценке 37-03-044-04   | 125,43                  | —                       | 125,43             | 19,39                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-13  | к расценке 37-03-044-05   | 103,29                  | —                       | 103,29             | 15,97                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-14  | к расценке 37-03-044-06   | 99,60                   | —                       | 99,60              | 15,40                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-15  | к расценке 37-03-044-07   | 350,46                  | —                       | 350,46             | 54,19                                | —                                  | —                                      |
| 37-03-044-16  | к расценке 37-03-044-08   | 33,70                   | —                       | 33,70              | 4,56                                 | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.      | В том числе, руб.       |                          |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                           | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин       |                                | материалы                               |                               |
|  |   |                           |                         | всего                    | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов            |                               |
| 1  | 2   | 3                         | 4                       | 5                        | 6                              | 7                                       | 8                             |
| <b>Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| <b>Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:</b> |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-045-01   | до 5 т  | 2 429,29                  | —                       | 2 429,29                 | 340,67                         | —                                       | —                             |
| 37-03-045-02   | до 15 т   | 1 080,98                  | —                       | 1 080,98                 | 151,59                         | —                                       | —                             |
| 37-03-045-03   | до 30 т   | 877,57                    | —                       | 877,57                   | 123,07                         | —                                       | —                             |
| 37-03-045-04   | до 50 т   | 743,90                    | —                       | 743,90                   | 104,32                         | —                                       | —                             |
| 37-03-045-05   | свыше 50 т  | 604,42                    | —                       | 604,42                   | 84,76                          | —                                       | —                             |
| <b>Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-045-06   | коробов коммуникаций массой 40 т  | 592,79                    | —                       | 592,79                   | 83,13                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-07   | наголовников массой 3 т   | 2 063,15                  | —                       | 2 063,15                 | 289,33                         | —                                       | —                             |
| 37-03-045-08   | стенков надводных   | 204,38                    | —                       | 204,38                   | 26,08                          | —                                       | —                             |
| <b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-045-09   | к расценке 37-03-045-01   | 645,10                    | —                       | 645,10                   | 90,47                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-10   | к расценке 37-03-045-02   | 290,59                    | —                       | 290,59                   | 40,75                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-11   | к расценке 37-03-045-03   | 238,28                    | —                       | 238,28                   | 33,42                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-12   | к расценке 37-03-045-04   | 197,60                    | —                       | 197,60                   | 27,71                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-13   | к расценке 37-03-045-05   | 162,73                    | —                       | 162,73                   | 22,82                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-14   | к расценке 37-03-045-06   | 156,92                    | —                       | 156,92                   | 22,01                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-15   | к расценке 37-03-045-07   | 552,11                    | —                       | 552,11                   | 77,43                          | —                                       | —                             |
| 37-03-045-16   | к расценке 37-03-045-08   | 51,09                     | —                       | 51,09                    | 6,52                           | —                                       | —                             |
| <b>Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| <b>Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона</b>  |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| <b>Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-055-01<br>(403-9022)   | до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 17 874,63<br>—            | 2 910,42<br>—           | 7 194,08<br>—            | 871,08<br>—                    | 7 770,13<br>(100)                       | 255,3<br>—                    |
| 37-03-055-02<br>(403-9022)   | свыше 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 12 919,41<br>—            | 1 467,86<br>—           | 8 929,02<br>—            | 837,51<br>—                    | 2 522,53<br>(100)                       | 128,76<br>—                   |
| <b>Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции  |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-056-01<br>(401-9100)   | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )  | 115 350,89<br>—           | 6 608,01<br>—           | 13 269,34<br>—           | 1 770,63<br>—                  | 95 473,54<br>(101,5)                    | 648,48<br>—                   |
| <b>Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| Измеритель: 100 м рельсовой нитки  |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| <b>Устройство подкрановых путей:</b>   |   |                           |                         |                          |                                |   |                               |
| 37-03-057-01<br>(105-9121)<br>(408-9106)<br>(410-9032)   | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65<br>Скрепления рельсовые, (т)<br>Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> )<br>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | 117 592,83<br>—<br>—<br>— | 8 460,83<br>—<br>—<br>— | 13 621,38<br>—<br>—<br>— | 1 862,58<br>—<br>—<br>—        | 95 510,62<br>(2,35)<br>(46,75)<br>(8,8) | 862,47<br>—<br>—<br>—         |
| 37-03-057-02<br>(105-9121)<br>(408-9106)<br>(410-9032)   | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50<br>Скрепления рельсовые, (т)<br>Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> )<br>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | 90 849,68<br>—<br>—<br>—  | 6 527,18<br>—<br>—<br>— | 11 626,44<br>—<br>—<br>— | 1 584,38<br>—<br>—<br>—        | 72 696,06<br>(1,93)<br>(25,85)<br>(8,8) | 665,36<br>—<br>—<br>—         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб.  | В том числе, руб.       |                         |                                      |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                          | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин      |                                      | материалы   |  |
|   |  |                          |                         | всего                   | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов                          |  |
| 1   | 2  | 3                        | 4                       | 5                       | 6                                    | 7   | 8                                      |
| 37-03-057-03<br><i>(105-9121)</i><br><i>(408-9106)</i><br><i>(410-9032)</i>     | на шпалах деревянных, тип<br>рельсов Р-50<br><i>Скрепления рельсовые, (т)</i><br><i>Песок строительный марки 75, (м³)</i><br><i>Асфальтобетонные смеси дорожные,</i><br><i>аэродромные и асфальтобетонные</i><br><i>плотные (горячие) щебеночные и</i><br><i>гравийные мелкозернистые, (т)</i> | 64 812,75<br>—<br>—<br>— | 4 106,07<br>—<br>—<br>— | 1 799,55<br>—<br>—<br>— | 249,67<br>—<br>—<br>—                | 58 907,13<br><i>(1,96)</i><br><i>(27,5)</i><br><i>(8,8)</i> | 418,56<br>—<br>—<br>—                  |
| 37-03-057-04<br><i>(105-9121)</i><br><i>(410-9032)</i>                          | на балках, тип рельсов Р-65<br><i>Скрепления рельсовые, (т)</i><br><i>Асфальтобетонные смеси дорожные,</i><br><i>аэродромные и асфальтобетонные</i><br><i>плотные (горячие) щебеночные и</i><br><i>гравийные мелкозернистые, (т)</i>   | 46 638,49<br>—<br>—      | 1 439,65<br>—<br>—      | 288,80<br>—<br>—        | 29,35<br>—<br>—                      | 44 910,04<br><i>(2,1)</i><br><i>(8,8)</i>                   | 147,96<br>—<br>—                       |
| 37-03-057-05<br><i>(105-9121)</i><br><i>(410-9032)</i>                          | на балках, тип рельсов Р-50<br><i>Скрепления рельсовые, (т)</i><br><i>Асфальтобетонные смеси дорожные,</i><br><i>аэродромные и асфальтобетонные</i><br><i>плотные (горячие) щебеночные и</i><br><i>гравийные мелкозернистые, (т)</i>   | 36 371,33<br>—<br>—      | 1 291,70<br>—<br>—      | 270,15<br>—<br>—        | 28,42<br>—<br>—                      | 34 809,48<br><i>(2,05)</i><br><i>(8,8)</i>                  | 128,4<br>—<br>—                        |
| <b>Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути</b>               |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| Измеритель: 10 компл.   |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| 37-03-058-01  | Устройство упоров для<br>подкранового пути   | 7 966,55                 | 453,72                  | 279,23                  | 1,09                                 | 7 233,60  | 39,8                                   |
| <b>Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ</b>  |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| <b>Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу</b> |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| Измеритель: 1 шт.   |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| <b>Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:</b>        |  |                          |                         |                         |                                      |   |  |
| 37-03-066-01<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 16 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 1 711,62<br>—<br>—       | 276,59<br>—<br>—        | 346,76<br>—<br>—        | 46,43<br>—<br>—                      | 1 088,27<br><i>(0,2)</i><br><i>(0,09)</i>                   | 24,63<br>—<br>—                        |
| 37-03-066-02<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 25 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 2 115,88<br>—<br>—       | 283,11<br>—<br>—        | 355,30<br>—<br>—        | 47,21<br>—<br>—                      | 1 477,47<br><i>(0,33)</i><br><i>(0,11)</i>                  | 25,21<br>—<br>—                        |
| 37-03-066-03<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 40 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 3 146,61<br>—<br>—       | 308,41<br>—<br>—        | 381,78<br>—<br>—        | 49,70<br>—<br>—                      | 2 456,42<br><i>(0,63)</i><br><i>(0,24)</i>                  | 27,86<br>—<br>—                        |
| 37-03-066-04<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 63 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 4 121,58<br>—<br>—       | 363,10<br>—<br>—        | 393,77<br>—<br>—        | 52,18<br>—<br>—                      | 3 364,71<br><i>(1)</i><br><i>(0,38)</i>                     | 32,8<br>—<br>—                         |
| 37-03-066-05<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 5 506,62<br>—<br>—       | 410,14<br>—<br>—        | 399,72<br>—<br>—        | 53,11<br>—<br>—                      | 4 696,76<br><i>(1,5)</i><br><i>(0,49)</i>                   | 37,05<br>—<br>—                        |
| 37-03-066-06<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>   | 6 688,72<br>—<br>—       | 482,21<br>—<br>—        | 428,85<br>—<br>—        | 56,84<br>—<br>—                      | 5 777,66<br><i>(2,4)</i><br><i>(0,72)</i>                   | 43,56<br>—<br>—                        |
| 37-03-066-07<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 25 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 2 896,96<br>—<br>—       | 300,96<br>—<br>—        | 364,23<br>—<br>—        | 48,61<br>—<br>—                      | 2 231,77<br><i>(0,45)</i><br><i>(0,18)</i>                  | 26,8<br>—<br>—                         |
| 37-03-066-08<br><i>(204-9025)</i><br><i>(401-9100)</i>                          | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 40 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для</i><br><i>гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 3 604,94<br>—<br>—       | 313,83<br>—<br>—        | 374,77<br>—<br>—        | 49,85<br>—<br>—                      | 2 916,34<br><i>(0,75)</i><br><i>(0,25)</i>                  | 28,35<br>—<br>—                        |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 37-03-066-09  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т                                     | 5 132,49             | 362,32               | 408,76             | 54,20                          | 4 361,41                     | 32,73                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,42)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,53)                       | —                             |
| 37-03-066-10  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т                                     | 7 071,70             | 417,45               | 455,65             | 59,79                          | 6 198,60                     | 37,71                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,31)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,84)                       | —                             |
| 37-03-066-11  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т                                    | 10 457,53            | 496,49               | 480,09             | 62,43                          | 9 480,95                     | 44,85                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,4)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,19)                       | —                             |
| 37-03-066-12  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т                                    | 11 855,06            | 556,16               | 539,73             | 70,04                          | 10 759,17                    | 50,24                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,9)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,6)                        | —                             |
| 37-03-066-13  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т                                       | 5 452,11             | 419,22               | 418,11             | 55,13                          | 4 614,78                     | 37,87                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,7)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,52)                       | —                             |
| 37-03-066-14  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т                                       | 6 839,48             | 477,01               | 443,33             | 58,24                          | 5 919,14                     | 43,09                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,3)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,72)                       | —                             |
| 37-03-066-15  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т                                      | 8 455,33             | 543,61               | 458,52             | 59,79                          | 7 453,20                     | 50,9                          |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,5)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,94)                       | —                             |
| 37-03-066-16  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т                                      | 9 079,97             | 616,60               | 470,93             | 61,19                          | 7 992,44                     | 55,7                          |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,3)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,08)                       | —                             |
| 37-03-066-17  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т                                      | 11 146,77            | 702,83               | 485,18             | 62,59                          | 9 958,76                     | 63,49                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (5,3)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,32)                       | —                             |
| <b>Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-067-01  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т                                 | 5 880,46             | 342,63               | 4 449,56           | 444,23                         | 1 088,27                     | 30,51                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |
| 37-03-067-02  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т                                 | 6 293,07             | 351,05               | 4 464,55           | 445,46                         | 1 477,47                     | 31,26                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,33)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,11)                       | —                             |
| 37-03-067-03  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т                                 | 7 331,48             | 386,99               | 4 488,07           | 446,99                         | 2 456,42                     | 34,46                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,63)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| 37-03-067-04  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т                                 | 8 280,63             | 423,93               | 4 491,99           | 447,91                         | 3 364,71                     | 37,75                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,38)                       | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-067-05                  | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 80 т                                    | 9 699,65                | 481,88                  | 4 521,01           | 450,83                               | 4 696,76                           | 42,91                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,5)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,49)                             | —                                      |
| 37-03-067-06                  | однокозырьковой (ТСО) на<br>швартовое усилие до 100 т                                   | 10 868,69               | 556,71                  | 4 534,32           | 451,90                               | 5 777,66                           | 50,29                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,4)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |
| 37-03-067-07                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 25 т  | 7 080,58                | 372,84                  | 4 475,57           | 446,69                               | 2 232,17                           | 33,2                                   |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,45)                             | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,18)                             | —                                      |
| 37-03-067-08                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 40 т  | 7 816,83                | 389,66                  | 4 510,83           | 450,06                               | 2 916,34                           | 35,2                                   |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,75)                             | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,25)                             | —                                      |
| 37-03-067-09                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 63 т  | 9 375,98                | 467,31                  | 4 547,26           | 453,29                               | 4 361,41                           | 40,39                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,42)                             | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,53)                             | —                                      |
| 37-03-067-10                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 80 т  | 11 294,09               | 517,97                  | 4 577,52           | 455,74                               | 6 198,60                           | 46,79                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,31)                             | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,84)                             | —                                      |
| 37-03-067-11                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 100 т                                       | 14 733,67               | 624,90                  | 4 627,82           | 460,19                               | 9 480,95                           | 56,45                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,4)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,19)                             | —                                      |
| 37-03-067-12                  | двухголовой (ТСД) на<br>швартовое усилие до 125 т                                       | 16 149,52               | 691,43                  | 4 698,92           | 466,79                               | 10 759,17                          | 62,46                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,9)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,6)                              | —                                      |
| 37-03-067-13                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 63 т  | 9 630,41                | 486,86                  | 4 528,77           | 451,29                               | 4 614,78                           | 43,98                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,7)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,52)                             | —                                      |
| 37-03-067-14                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 80 т  | 11 026,26               | 552,39                  | 4 554,73           | 453,59                               | 5 919,14                           | 49,9                                   |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |
| 37-03-067-15                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 100 т   | 12 666,99               | 642,62                  | 4 571,17           | 454,82                               | 7 453,20                           | 58,74                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,5)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,94)                             | —                                      |
| 37-03-067-16                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 125 т   | 13 286,63               | 708,37                  | 4 585,82           | 456,05                               | 7 992,44                           | 63,99                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,08)                             | —                                      |
| 37-03-067-17                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 160 т   | 15 390,84               | 808,11                  | 4 623,97           | 459,43                               | 9 958,76                           | 73                                     |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (5,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,32)                             | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-03-068-01  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т                                 | 11 176,11            | 342,63               | 9 745,21           | 705,08                         | 1 088,27                     | 30,51                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,2)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,09)                       | —                             |
| 37-03-068-02  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т                                 | 11 601,54            | 351,05               | 9 773,02           | 706,95                         | 1 477,47                     | 31,26                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,33)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,11)                       | —                             |
| 37-03-068-03  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т                                 | 12 652,77            | 386,99               | 9 809,36           | 709,12                         | 2 456,42                     | 34,46                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,63)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,24)                       | —                             |
| 37-03-068-04  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т                                 | 13 614,75            | 423,93               | 9 826,11           | 710,67                         | 3 364,71                     | 37,75                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,38)                       | —                             |
| 37-03-068-05  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т                                 | 15 072,23            | 481,88               | 9 893,59           | 715,48                         | 4 696,76                     | 42,91                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,5)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,49)                       | —                             |
| 37-03-068-06  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т                                | 16 262,14            | 564,76               | 9 919,72           | 717,18                         | 5 777,66                     | 50,29                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,4)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,72)                       | —                             |
| 37-03-068-07  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т                                     | 12 401,88            | 372,84               | 9 796,87           | 708,81                         | 2 232,17                     | 33,2                          |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,45)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,18)                       | —                             |
| 37-03-068-08  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т                                     | 13 176,60            | 389,66               | 9 870,60           | 714,08                         | 2 916,34                     | 35,2                          |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,75)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,25)                       | —                             |
| 37-03-068-09  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т                                     | 14 767,35            | 460,45               | 9 945,49           | 719,20                         | 4 361,41                     | 40,39                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,42)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,53)                       | —                             |
| 37-03-068-10  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т                                     | 16 725,45            | 525,45               | 10 001,40          | 722,92                         | 6 198,60                     | 46,79                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,31)                       | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,84)                       | —                             |
| 37-03-068-11  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т                                    | 20 208,83            | 624,90               | 10 102,98          | 729,90                         | 9 480,95                     | 56,45                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3,4)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,19)                       | —                             |
| 37-03-068-12  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т                                    | 21 708,27            | 691,43               | 10 257,67          | 741,07                         | 10 759,17                    | 62,46                         |
| (204-9025)  | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (4,9)                        | —                             |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,6)                        | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 37-03-068-13                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 63 т  | 15 010,03               | 493,90                  | 9 901,35           | 715,94                               | 4 614,78                           | 43,98                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,7)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,52)                             | —                                      |
| 37-03-068-14                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 80 т  | 16 433,26               | 561,16                  | 9 952,96           | 719,51                               | 5 919,14                           | 49,97                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,72)                             | —                                      |
| 37-03-068-15                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 100 т   | 18 085,68               | 650,25                  | 9 982,23           | 721,37                               | 7 453,20                           | 58,74                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,5)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,94)                             | —                                      |
| 37-03-068-16                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 125 т   | 18 710,51               | 708,37                  | 10 009,70          | 723,23                               | 7 992,44                           | 63,99                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (4,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,08)                             | —                                      |
| 37-03-068-17                  | стопорной (ТСС) на швартовое<br>усилие до 160 т   | 20 854,07               | 809,00                  | 10 086,31          | 728,50                               | 9 958,76                           | 73,08                                  |
| (204-9025)                    | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (5,3)                              | —                                      |
| (401-9100)                    | Бетон тяжелый для<br>гидротехнических сооружений, (м³)                                  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,32)                             | —                                      |

**Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ****Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³**

Измеритель: 100 м³ конструкций

**Устройство из монолитного бетона и железобетона:**

|              |   |            |           |           |          |            |       |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| 37-04-001-01 | плитных оснований                       | 79 875,29  | 2 193,08  | 1 726,34  | 250,18   | 75 955,87  | 218   |
| 37-04-001-02 | откосов                                 | 86 226,28  | 4 909,28  | 2 130,12  | 310,25   | 79 186,88  | 488   |
| 37-04-001-03 | бычков, устоев щитовых и других стенок  | 94 332,91  | 4 989,76  | 3 490,38  | 342,41   | 85 852,77  | 496   |
| 37-04-001-04 | входных и выходных оголовков            | 166 258,77 | 6 629,54  | 7 100,62  | 593,16   | 152 528,61 | 659   |
| 37-04-001-05 | опор акведуков и консольных перепадов   | 93 522,40  | 4 738,26  | 4 047,97  | 431,72   | 84 736,17  | 471   |
| 37-04-001-06 | лотков акведуков и консольных перепадов | 111 374,38 | 6 307,62  | 4 449,61  | 401,42   | 100 617,15 | 627   |
| 37-04-001-07 | пролетных строений служебных мостиков   | 132 857,63 | 15 975,28 | 10 943,51 | 1 050,70 | 105 938,84 | 1 588 |
| 37-04-001-08 | труб прямоугольных                      | 144 428,62 | 5 261,38  | 10 638,82 | 819,68   | 128 528,42 | 523   |

**Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Устройство из сборного железобетона:**

|              |   |           |          |           |          |          |     |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 37-04-002-01 | фундаментных блоков, опорных плит с постелью  | 18 006,92 | 4 208,47 | 9 979,44  | 1 457,34 | 3 819,01 | 413 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | —         | —        | —         | —        | (100)    | —   |
| 37-04-002-02 | фундаментных блоков, опорных плит без постели | 13 843,13 | 2 944,91 | 9 979,44  | 1 457,34 | 918,78   | 289 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | —         | —        | —         | —        | (100)    | —   |
| 37-04-002-03 | лотков с заделкой стыков цементным раствором  | 18 243,24 | 6 502,82 | 10 583,65 | 1 552,07 | 1 156,77 | 601 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | —         | —        | —         | —        | (100)    | —   |
| 37-04-002-04 | лотков с заделкой стыков резиной              | 21 695,13 | 6 502,82 | 10 588,71 | 1 552,53 | 4 603,60 | 601 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | —         | —        | —         | —        | (100)    | —   |
| 37-04-002-05 | лотков с заделкой стыков паклей               | 19 570,64 | 6 502,82 | 10 659,82 | 1 553,00 | 2 408,00 | 601 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | —         | —        | —         | —        | (100)    | —   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 37-04-002-06<br>(403-9022)   | стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 43 498,57<br>—       | 7 538,67<br>—        | 17 217,73<br>—     | 2 515,86<br>—                  | 18 742,17<br>(100)           | 681<br>—                      |
| 37-04-002-07<br>(403-9022)   | стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)              | 47 327,25<br>—       | 9 708,39<br>—        | 17 306,43<br>—     | 2 517,57<br>—                  | 20 312,43<br>(100)           | 877<br>—                      |
| 37-04-002-08<br>(403-9022)   | колодцев с заделкой стыков цементным раствором<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 43 526,38<br>—       | 8 807,04<br>—        | 14 531,00<br>—     | 2 086,77<br>—                  | 20 188,34<br>(100)           | 834<br>—                      |
| 37-04-002-09<br>(403-9022)   | колодцев с заделкой стыков паклей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 47 457,71<br>—       | 11 732,16<br>—       | 14 923,62<br>—     | 2 143,30<br>—                  | 20 801,93<br>(100)           | 1 111<br>—                    |
| 37-04-002-10<br>(403-9022)   | седел, насадок<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 26 420,61<br>—       | 7 835,52<br>—        | 13 029,18<br>—     | 1 925,72<br>—                  | 5 555,91<br>(100)            | 742<br>—                      |
| 37-04-002-11<br>(403-9022)   | стоек, опор, рам<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 54 931,86<br>—       | 17 244,48<br>—       | 35 353,85<br>—     | 5 403,97<br>—                  | 2 333,53<br>(100)            | 1 633<br>—                    |
| 37-04-002-12<br>(403-9022)   | плит перекрытий<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 13 386,41<br>—       | 3 548,16<br>—        | 7 430,61<br>—      | 1 047,96<br>—                  | 2 407,64<br>(100)            | 336<br>—                      |
| 37-04-002-13<br>(403-9022)   | труб<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 27 577,69<br>—       | 5 955,84<br>—        | 12 605,32<br>—     | 1 838,75<br>—                  | 9 016,53<br>(100)            | 564<br>—                      |
| <b>Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т арматуры   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-04-003-01   | армосеток и армокаркасов  | 477 843,60           | 17 357,76            | 26 290,93          | 3 556,37                       | 434 194,91                   | 1 568                         |
| 37-04-003-02   | арматуры из отдельных стержней  | 530 927,97           | 38 025,45            | 56 493,58          | 8 168,78                       | 436 408,94                   | 3 435                         |
| 37-04-003-03   | выпусков и анкеров  | 451 578,67           | 20 478,51            | 2 693,77           | 264,01                         | 428 406,39                   | 2 283                         |
| <b>Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-04-004-01   | плитных (фундаментных) оснований  | 83 720,22            | 5 247,85             | 1 933,39           | 244,18                         | 76 538,98                    | 515                           |
| 37-04-004-02   | стен  | 98 470,34            | 6 093,62             | 4 228,74           | 393,54                         | 88 147,98                    | 598                           |
| 37-04-004-03   | колонн  | 153 639,25           | 20 960,83            | 10 615,32          | 911,82                         | 122 063,10                   | 2 057                         |
| 37-04-004-04   | перекрытий  | 116 743,52           | 13 797,26            | 7 545,16           | 702,17                         | 95 401,10                    | 1 354                         |
| <b>Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ битума, залитого в шпонку   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-05-001-01<br>(101-9024)   | Заливка битумом шахтных шпонок<br>Битум горячий, (т)  | 52,81<br>—           | 38,95<br>—           | 13,86<br>—         | —<br>—                         | —<br>(1,1)                   | 3,97<br>—                     |
| <b>Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 37-05-002-01   | 50 т  | 596,02               | 33,84                | 8,73               | 0,87                           | 553,45                       | 3,54                          |
| 37-05-002-02   | 120 т   | 598,32               | 33,84                | 11,03              | 0,93                           | 553,45                       | 3,54                          |
| 37-05-002-03   | 250 т   | 605,50               | 33,84                | 18,21              | 0,93                           | 553,45                       | 3,54                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> наброски</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-001-01  | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо | 3 216,24             | 149,61               | 1 989,63           | 402,07                         | 1 077,00                     | 15,65                         |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> наброски</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-002-01  | с барж  | 11 848,22            | —                    | 11 848,22          | 2 148,16                       | —                            | —                             |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 38-01-002-02  | автосамосвалами пионерным способом  | 1 049,10             | 49,69                | 999,41             | 230,62                         | —                            | 5,54                          |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>3</sup> переходной зоны</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-003-01  | Устройство переходных зон плотин  | 60 856,71            | 155,97               | 1 483,19           | 193,94                         | 59 217,55                    | 16,61                         |
| <b>Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> фильтра</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-004-01  | Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях                              | 12 588,78            | 173,53               | 254,11             | 47,21                          | 12 161,14                    | 18,48                         |
| <b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-004-02  | сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе   | 12 445,23            | 240,89               | 287,85             | 66,00                          | 11 916,49                    | 25,41                         |
| 38-01-004-03  | сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3   | 13 941,90            | 671,52               | 1 353,89           | 212,14                         | 11 916,49                    | 69,66                         |
| 38-01-004-04  | ленточных при подаче материалов вручную   | 15 570,19            | 3 509,76             | 5,48               | —                              | 12 054,95                    | 384                           |
| 38-01-004-05  | ленточных при подаче материалов кранами   | 16 641,12            | 2 252,68             | 2 333,49           | 365,27                         | 12 054,95                    | 248,64                        |
| <b>Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> дренажной призмы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка призм для трубчатого дренажа:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-005-01  | песчано-щебеночных (соотношение по проекту)   | 15 576,38            | 1 259,82             | 2 440,69           | 382,66                         | 11 875,87                    | 136,64                        |
| 38-01-005-02  | щебеночных  | 15 336,54            | 1 197,71             | 2 220,81           | 347,87                         | 11 918,02                    | 131,04                        |
| <b>Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м труб дренажа</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-006-01  | Укладка дренажных труб из пористого бетона  | 51 084,02            | 3 841,60             | 16 825,73          | 993,00                         | 30 416,69                    | 391,6                         |
| <b>Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м труб дренажа</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-01-007-01  | до 500 мм   | 31 556,38            | 628,29               | 2 317,27           | 153,64                         | 28 610,82                    | 60,94                         |
| 38-01-007-02  | до 800 мм   | 55 107,55            | 1 028,63             | 3 794,80           | 252,97                         | 50 284,12                    | 99,77                         |
| 38-01-007-03  | до 1000 мм  | 82 236,67            | 1 362,77             | 4 147,00           | 272,03                         | 76 726,90                    | 127,6                         |
| 38-01-007-04  | до 1200 мм  | 99 560,47            | 1 664,69             | 2 745,62           | 368,37                         | 95 150,16                    | 155,87                        |
| 38-01-007-05  | до 1500 мм  | 132 502,25           | 2 134,68             | 3 138,33           | 402,54                         | 127 229,24                   | 197,29                        |
| 38-01-007-06  | до 2000 мм  | 201 170,42           | 2 492,24             | 3 825,58           | 455,18                         | 194 852,60                   | 227,81                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                            |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб дренажа  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-01-008-01<br>(403-9145)  | до 400 мм<br>Трубы железобетонные безнапорные<br>с муфтами, (м)  | 6 344,94<br>—           | 1 092,30<br>—           | 5 188,99<br>—      | 351,76<br>—                          | 63,65<br>(101,5)                   | 110<br>—                               |
| 38-01-008-02<br>(403-9145)  | до 800 мм<br>Трубы железобетонные безнапорные<br>с муфтами, (м)  | 7 498,28<br>—           | 1 288,91<br>—           | 6 087,60<br>—      | 408,20<br>—                          | 121,77<br>(101,5)                  | 129,8<br>—                             |
| 38-01-008-03<br>(403-9145)  | до 1000 мм<br>Трубы железобетонные безнапорные<br>с муфтами, (м)   | 9 253,70<br>—           | 1 593,50<br>—           | 7 485,85<br>—      | 492,23<br>—                          | 174,35<br>(101,5)                  | 158,4<br>—                             |
| 38-01-008-04<br>(403-9145)  | до 1500 мм<br>Трубы железобетонные безнапорные<br>с муфтами, (м)   | 9 432,14<br>—           | 2 423,35<br>—           | 6 753,08<br>—      | 877,91<br>—                          | 255,71<br>(101,5)                  | 240,89<br>—                            |
| <b>Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб дренажа  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка керамических дренажных труб диаметром:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-01-009-01  | 300 мм   | 9 760,81                | 460,74                  | 2 023,33           | 123,67                               | 7 276,74                           | 53,02                                  |
| 38-01-009-02  | 400 мм   | 14 709,75               | 752,76                  | 2 770,91           | 166,18                               | 11 186,08                          | 85,25                                  |
| 38-01-009-03  | 500 мм   | 21 770,28               | 1 090,11                | 3 980,98           | 237,46                               | 16 699,19                          | 124,3                                  |
| <b>Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м труб дренажа  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-01-010-01  | 300 мм   | 9 664,58                | 304,50                  | 1 264,42           | 81,68                                | 8 095,66                           | 32,12                                  |
| 38-01-010-02  | 400 мм   | 15 509,99               | 456,75                  | 1 884,11           | 121,45                               | 13 169,13                          | 48,18                                  |
| <b>Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории</b>                               |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-001-01<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 2 858,92<br>—           | 34,83<br>—              | 2 824,09<br>—      | 302,30<br>—                          | —<br>(106)                         | 3,55<br>—                              |
| 38-02-001-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 3 138,86<br>—           | 36,10<br>—              | 3 102,76<br>—      | 376,31<br>—                          | —<br>(110)                         | 3,68<br>—                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-001-03<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 289,04<br>—             | 27,96<br>—              | 261,08<br>—        | 52,39<br>—                           | —<br>(106)                         | 2,85<br>—                              |
| 38-02-001-04<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 499,57<br>—             | 29,33<br>—              | 470,24<br>—        | 119,67<br>—                          | —<br>(110)                         | 2,99<br>—                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                 |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-001-05<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 2 772,23<br>—           | 34,83<br>—              | 2 737,40<br>—      | 274,00<br>—                          | —<br>(106)                         | 3,55<br>—                              |
| 38-02-001-06<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 2 848,64<br>—           | 36,10<br>—              | 2 812,54<br>—      | 281,52<br>—                          | —<br>(110)                         | 3,68<br>—                              |
| 38-02-001-07<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | 2 815,75<br>—           | 35,41<br>—              | 2 780,34<br>—      | 278,30<br>—                          | —<br>(II)                          | 3,61<br>—                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>               |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-001-08<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 202,15<br>—             | 27,76<br>—              | 174,39<br>—        | 24,07<br>—                           | —<br>(106)                         | 2,83<br>—                              |
| 38-02-001-09<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 209,06<br>—             | 29,04<br>—              | 180,02<br>—        | 24,85<br>—                           | —<br>(110)                         | 2,96<br>—                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 38-02-001-10<br>(407-9290)   | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 206,22<br>—             | 28,45<br>—              | 177,77<br>—        | 24,54<br>—                           | —<br>(II)                          | 2,9<br>—                               |
| <b>Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в<br/>условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого<br/>побережья (открытого рейда):</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-002-01<br>(413-9011)   | в постель гравитационных<br>сооружений камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 6 181,66<br>—           | 34,83<br>—              | 6 146,83<br>—      | 464,99<br>—                          | —<br>(106)                         | 3,55<br>—                              |
| 38-02-002-02<br>(408-9301)   | в постель гравитационных<br>сооружений щебня, гравия,<br>гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br/>смесь, песок, (м³)</i>  | 6 675,86<br>—           | 36,10<br>—              | 6 639,76<br>—      | 546,74<br>—                          | —<br>(110)                         | 3,68<br>—                              |
| 38-02-002-03<br>(413-9011)   | в другие виды отсыпей камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 6 041,94<br>—           | 34,83<br>—              | 6 007,11<br>—      | 435,06<br>—                          | —<br>(106)                         | 3,55<br>—                              |
| 38-02-002-04<br>(408-9301)   | в другие виды отсыпей щебня,<br>гравия, гравийно-песчаной смеси,<br>песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br/>смесь, песок, (м³)</i>  | 6 208,11<br>—           | 36,10<br>—              | 6 172,01<br>—      | 447,00<br>—                          | —<br>(110)                         | 3,68<br>—                              |
| 38-02-002-05<br>(407-9290)   | в другие виды отсыпей<br>скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 6 136,75<br>—           | 35,41<br>—              | 6 101,34<br>—      | 441,88<br>—                          | —<br>(II)                          | 3,61<br>—                              |
| <b>Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в<br/>условиях закрытой акватории</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-003-01<br>(413-9011)   | до 2 м³ с берега в условиях<br>закрытой акватории в постель<br>гравитационных сооружений<br>каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 5 522,91<br>—           | 38,57<br>—              | 5 484,34<br>—      | 569,60<br>—                          | —<br>(106)                         | 4,3<br>—                               |
| 38-02-003-02<br>(408-9301)   | до 2 м³ с берега в условиях<br>закрытой акватории в постель<br>гравитационных сооружений<br>щебня, гравия, гравийно-песчаной<br>смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br/>смесь, песок, (м³)</i> | 3 643,29<br>—           | 22,07<br>—              | 3 621,22<br>—      | 428,61<br>—                          | —<br>(110)                         | 2,46<br>—                              |
| 38-02-003-03<br>(413-9011)   | до 4 м³ с берега в условиях<br>закрытой акватории в постель<br>гравитационных сооружений<br>каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 4 082,25<br>—           | 25,65<br>—              | 4 056,60<br>—      | 426,47<br>—                          | —<br>(106)                         | 2,86<br>—                              |
| 38-02-003-04<br>(408-9301)   | до 4 м³ с берега в условиях<br>закрытой акватории в постель<br>гравитационных сооружений<br>щебня, гравия, гравийно-песчаной<br>смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br/>смесь, песок, (м³)</i> | 2 895,22<br>—           | 14,71<br>—              | 2 880,51<br>—      | 354,38<br>—                          | —<br>(110)                         | 1,64<br>—                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в<br/>условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-003-05<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 557,91<br>—             | 31,57<br>—              | 526,34<br>—        | 89,48<br>—                           | —<br>(106)                         | 3,52<br>—                              |
| 38-02-003-06<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-<br>песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br/>смесь, песок, (м³)</i>  | 556,88<br>—             | 18,21<br>—              | 538,67<br>—        | 129,28<br>—                          | —<br>(110)                         | 2,03<br>—                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 38-02-003-07<br>(413-9011)   | до 2 м³ с берега в условиях<br>закрытой акватории в другие<br>виды отсыпей камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 5 436,22<br>—           | 38,57<br>—              | 5 397,65<br>—      | 541,09<br>—                          | —<br>(106)                         | 4,3<br>—                               |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 38-02-003-08  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы  | 5 522,82             | 39,29                | 5 483,53           | 549,68                         | —                            | 4,38                          |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 38-02-003-09  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка                                  | 3 353,07             | 22,07                | 3 331,00           | 333,71                         | —                            | 2,46                          |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (110)                        | —                             |
| 38-02-003-10  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня  | 3 995,56             | 25,65                | 3 969,91           | 398,18                         | —                            | 2,86                          |
| (413-9011)  | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| 38-02-003-11  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы  | 4 060,51             | 26,19                | 4 034,32           | 404,63                         | —                            | 2,92                          |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 38-02-003-12  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка                                  | 2 605,00             | 14,71                | 2 590,29           | 259,57                         | —                            | 1,64                          |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (110)                        | —                             |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-003-13  | камень  | 471,13               | 31,48                | 439,65             | 61,19                          | —                            | 3,51                          |
| (413-9011)  | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| 38-02-003-14  | скальной породы   | 479,63               | 32,11                | 447,52             | 62,28                          | —                            | 3,58                          |
| (407-9290)  | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 38-02-003-15  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка   | 266,48               | 18,03                | 248,45             | 34,48                          | —                            | 2,01                          |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (110)                        | —                             |
| <b>Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-004-01  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня   | 12 012,79            | 38,57                | 11 974,22          | 888,08                         | —                            | 4,3                           |
| (413-9011)  | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| 38-02-004-02  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 7 794,58             | 20,90                | 7 773,68           | 629,07                         | —                            | 2,33                          |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (110)                        | —                             |
| 38-02-004-03  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня   | 8 866,74             | 25,65                | 8 841,09           | 661,08                         | —                            | 2,86                          |
| (413-9011)  | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |
| 38-02-004-04  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 6 162,94             | 14,71                | 6 148,23           | 511,50                         | —                            | 1,64                          |
| (408-9301)  | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (110)                        | —                             |
| 38-02-004-05  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня   | 11 873,07            | 38,57                | 11 834,50          | 858,17                         | —                            | 4,3                           |
| (413-9011)  | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (106)                        | —                             |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 38-02-004-06                  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях<br>открытого побережья (открытого<br>рейда) в другие виды отсыпей<br>скальной породы                                  | 12 062,25               | 39,29                   | 12 022,96          | 871,82                               | —                                  | 4,38                                   |
| (407-9290)                    | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 38-02-004-07                  | до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях<br>открытого побережья (открытого<br>рейда) в другие виды отсыпей<br>щебня, гравия, гравийно-песчаной<br>смеси, песка | 7 326,84                | 20,90                   | 7 305,94           | 529,51                               | —                                  | 2,33                                   |
| (408-9301)                    | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (110)                              | —                                      |
| 38-02-004-08                  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях<br>открытого побережья (открытого<br>рейда) в другие виды отсыпей<br>камня  | 8 729,14                | 27,76                   | 8 701,38           | 631,26                               | —                                  | 2,83                                   |
| (413-9011)                    | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (106)                              | —                                      |
| 38-02-004-09                  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях<br>открытого побережья (открытого<br>рейда) в другие виды отсыпей<br>скальной породы                                  | 8 871,17                | 28,45                   | 8 842,72           | 641,49                               | —                                  | 2,9                                    |
| (407-9290)                    | Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 38-02-004-10                  | до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях<br>открытого побережья (открытого<br>рейда) в другие виды отсыпей<br>щебня, гравия, гравийно-песчаной<br>смеси, песка | 5 709,53                | 29,04                   | 5 680,49           | 411,79                               | —                                  | 2,96                                   |
| (408-9301)                    | Щебень, гравий, гравийно-песчаная<br>смесь, песок, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (110)                              | —                                      |

**Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей

**Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:**

|              |   |        |       |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 38-02-005-01 | под воду камня<br>(413-9011)<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 109,38 | 60,94 | 48,44  | 9,47  | —     | 6,49 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (106) | —    |
| 38-02-005-02 | под воду скальной породы<br>(407-9290)<br>Скальная порода, (м <sup>3</sup> )  | 117,36 | 68,92 | 48,44  | 9,47  | —     | 7,34 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 38-02-005-03 | под воду песка<br>(408-9040)<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )   | 117,50 | 57,94 | 59,56  | 11,65 | —     | 6,17 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (110) | —    |
| 38-02-005-04 | под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>(408-9301)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )  | 77,79  | 57,94 | 19,85  | 3,88  | —     | 6,17 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (110) | —    |
| 38-02-005-05 | над водой камня<br>(413-9011)<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 155,34 | 59,25 | 96,09  | 18,79 | —     | 6,31 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (106) | —    |
| 38-02-005-06 | над водой скальной породы<br>(407-9290)<br>Скальная порода, (м <sup>3</sup> )   | 162,57 | 66,48 | 96,09  | 18,79 | —     | 7,08 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (II)  | —    |
| 38-02-005-07 | над водой песка<br>(408-9040)<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 174,43 | 55,31 | 119,12 | 23,30 | —     | 5,89 |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (105) | —    |
| 38-02-005-08 | над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>(408-9301)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 101,31 | 54,46 | 46,85  | 9,16  | —     | 5,8  |
|              |   | —      | —     | —      | —     | (105) | —    |

**Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ**
**Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей

**Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:**

|              |  |           |        |           |          |       |       |
|--------------|--|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 38-02-010-01 | камень<br>(413-9011)<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )  | 10 400,09 | 138,32 | 10 261,77 | 1 181,78 | —     | 14,1  |
|              |  | —         | —      | —         | —        | (106) | —     |
| 38-02-010-02 | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>(408-9301)<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 10 942,16 | 142,93 | 10 799,23 | 1 286,76 | —     | 14,57 |
|              |  | —         | —      | —         | —        | (110) | —     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-010-03<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 4 536,10<br>–        | 138,42<br>–          | 4 397,68<br>–      | 583,65<br>–                    | –<br>(106)                   | 14,11<br>–                    |
| 38-02-010-04<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 4 875,45<br>–        | 143,03<br>–          | 4 732,42<br>–      | 667,30<br>–                    | –<br>(110)                   | 14,58<br>–                    |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-010-05<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 10 313,40<br>–       | 138,32<br>–          | 10 175,08<br>–     | 1 153,63<br>–                  | –<br>(106)                   | 14,1<br>–                     |
| 38-02-010-06<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 10 499,34<br>–       | 140,68<br>–          | 10 358,66<br>–     | 1 174,51<br>–                  | –<br>(II)                    | 14,34<br>–                    |
| 38-02-010-07<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 10 651,75<br>–       | 142,74<br>–          | 10 509,01<br>–     | 1 191,66<br>–                  | –<br>(110)                   | 14,55<br>–                    |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-010-08<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 4 449,41<br>–        | 138,42<br>–          | 4 310,99<br>–      | 555,12<br>–                    | –<br>(106)                   | 14,11<br>–                    |
| 38-02-010-09<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 4 525,77<br>–        | 140,68<br>–          | 4 385,09<br>–      | 564,93<br>–                    | –<br>(II)                    | 14,34<br>–                    |
| 38-02-010-10<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 4 585,13<br>–        | 142,93<br>–          | 4 442,20<br>–      | 572,57<br>–                    | –<br>(110)                   | 14,57<br>–                    |
| <b>Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-011-01<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 16 604,19<br>–       | 138,52<br>–          | 16 465,67<br>–     | 1 457,62<br>–                  | –<br>(106)                   | 14,12<br>–                    |
| 38-02-011-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 17 460,94<br>–       | 143,13<br>–          | 17 317,81<br>–     | 1 573,82<br>–                  | –<br>(110)                   | 14,59<br>–                    |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-011-03<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 9 429,61<br>–        | 138,71<br>–          | 9 290,90<br>–      | 954,33<br>–                    | –<br>(106)                   | 14,14<br>–                    |
| 38-02-011-04<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 10 029,76<br>–       | 143,32<br>–          | 9 886,44<br>–      | 1 052,01<br>–                  | –<br>(110)                   | 14,61<br>–                    |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-011-05<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 7 312,38<br>–        | 138,52<br>–          | 7 173,86<br>–      | 574,57<br>–                    | –<br>(106)                   | 14,12<br>–                    |
| 38-02-011-06<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 16 732,82<br>–       | 140,77<br>–          | 16 592,05<br>–     | 1 451,98<br>–                  | –<br>(II)                    | 14,35<br>–                    |
| 38-02-011-07<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 16 993,09<br>–       | 143,03<br>–          | 16 850,06<br>–     | 1 474,57<br>–                  | –<br>(110)                   | 14,58<br>–                    |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-011-08<br>(413-9011)  | камень<br>Камень бутовый, (м³)  | 14 367,41<br>–       | 138,81<br>–          | 14 228,60<br>–     | 1 412,17<br>–                  | –<br>(106)                   | 14,15<br>–                    |
| 38-02-011-09<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 18 395,64<br>–       | 140,97<br>–          | 18 254,67<br>–     | 1 658,55<br>–                  | –<br>(II)                    | 14,37<br>–                    |
| 38-02-011-10<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 18 675,63<br>–       | 143,32<br>–          | 18 532,31<br>–     | 1 683,63<br>–                  | –<br>(110)                   | 14,61<br>–                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                           |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-012-01<br>(413-9011)  | камя<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 10 767,70<br>—       | 58,31<br>—           | 10 709,39<br>—     | 1 208,44<br>—                  | —<br>(106)                   | 6,5<br>—                      |
| 38-02-012-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 7 687,97<br>—        | 36,33<br>—           | 7 651,64<br>—      | 911,49<br>—                    | —<br>(110)                   | 4,05<br>—                     |
| 38-02-012-03<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 6 796,01<br>—        | 30,32<br>—           | 6 765,69<br>—      | 813,62<br>—                    | —<br>(110)                   | 3,38<br>—                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-012-04<br>(413-9011)  | камя<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 5 442,35<br>—        | 58,31<br>—           | 5 384,04<br>—      | 665,93<br>—                    | —<br>(106)                   | 6,5<br>—                      |
| 38-02-012-05<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 4 049,24<br>—        | 36,33<br>—           | 4 012,91<br>—      | 544,43<br>—                    | —<br>(110)                   | 4,05<br>—                     |
| 38-02-012-06<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 3 615,28<br>—        | 30,32<br>—           | 3 584,96<br>—      | 492,95<br>—                    | —<br>(110)                   | 3,38<br>—                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-012-07<br>(413-9011)  | камя<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 10 680,92<br>—       | 58,22<br>—           | 10 622,70<br>—     | 1 180,27<br>—                  | —<br>(106)                   | 6,49<br>—                     |
| 38-02-012-08<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м <sup>3</sup> )   | 10 861,35<br>—       | 59,47<br>—           | 10 801,88<br>—     | 1 200,21<br>—                  | —<br>(II)                    | 6,63<br>—                     |
| 38-02-012-09<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 7 401,43<br>—        | 36,24<br>—           | 7 365,19<br>—      | 818,18<br>—                    | —<br>(110)                   | 4,04<br>—                     |
| 38-02-012-10<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 6 505,69<br>—        | 30,23<br>—           | 6 475,46<br>—      | 719,06<br>—                    | —<br>(110)                   | 3,37<br>—                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-012-11<br>(413-9011)  | камя<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 10 916,16<br>—       | 58,31<br>—           | 10 857,85<br>—     | 1 212,32<br>—                  | —<br>(106)                   | 6,5<br>—                      |
| 38-02-012-12<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м <sup>3</sup> )   | 11 102,45<br>—       | 59,47<br>—           | 11 042,98<br>—     | 1 233,12<br>—                  | —<br>(II)                    | 6,63<br>—                     |
| 38-02-012-13<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 7 645,60<br>—        | 36,33<br>—           | 7 609,27<br>—      | 851,36<br>—                    | —<br>(110)                   | 4,05<br>—                     |
| 38-02-012-14<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 6 749,78<br>—        | 30,23<br>—           | 6 719,55<br>—      | 752,04<br>—                    | —<br>(110)                   | 3,37<br>—                     |
| <b>Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-013-01<br>(413-9011)  | камя<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 18 229,03<br>—       | 58,31<br>—           | 18 170,72<br>—     | 1 549,36<br>—                  | —<br>(106)                   | 6,5<br>—                      |
| 38-02-013-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> ) | 13 008,74<br>—       | 36,33<br>—           | 12 972,41<br>—     | 1 152,48<br>—                  | —<br>(110)                   | 4,05<br>—                     |
| 38-02-013-03<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )  | 11 496,41<br>—       | 30,32<br>—           | 11 466,09<br>—     | 1 025,10<br>—                  | —<br>(110)                   | 3,38<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-013-04<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 12 415,96<br>–       | 58,39<br>–           | 12 357,57<br>–     | 1 180,65<br>–                  | –<br>(106)                   | 6,51<br>–                     |
| 38-02-013-05<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 9 063,71<br>–        | 36,42<br>–           | 9 027,29<br>–      | 909,32<br>–                    | –<br>(110)                   | 4,06<br>–                     |
| 38-02-013-06<br>(408-9040)   | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 8 066,10<br>–        | 30,32<br>–           | 8 035,78<br>–      | 816,74<br>–                    | –<br>(110)                   | 3,38<br>–                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-013-07<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 18 089,31<br>–       | 58,31<br>–           | 18 031,00<br>–     | 1 518,82<br>–                  | –<br>(106)                   | 6,5<br>–                      |
| 38-02-013-08<br>(407-9290)   | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)   | 18 392,32<br>–       | 59,56<br>–           | 18 332,76<br>–     | 1 544,41<br>–                  | –<br>(II)                    | 6,64<br>–                     |
| 38-02-013-09<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 12 541,00<br>–       | 36,33<br>–           | 12 504,67<br>–     | 1 052,60<br>–                  | –<br>(110)                   | 4,05<br>–                     |
| 38-02-013-10<br>(408-9040)   | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 11 028,66<br>–       | 30,32<br>–           | 10 998,34<br>–     | 925,57<br>–                    | –<br>(110)                   | 3,38<br>–                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-013-11<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 12 276,25<br>–       | 58,39<br>–           | 12 217,86<br>–     | 1 150,46<br>–                  | –<br>(106)                   | 6,51<br>–                     |
| 38-02-013-12<br>(407-9290)   | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)   | 12 474,58<br>–       | 59,56<br>–           | 12 415,02<br>–     | 1 169,08<br>–                  | –<br>(II)                    | 6,64<br>–                     |
| 38-02-013-13<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 8 595,96<br>–        | 36,42<br>–           | 8 559,54<br>–      | 809,86<br>–                    | –<br>(110)                   | 4,06<br>–                     |
| 38-02-013-14<br>(408-9040)   | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 7 598,35<br>–        | 30,32<br>–           | 7 568,03<br>–      | 717,47<br>–                    | –<br>(110)                   | 3,38<br>–                     |
| <b>Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-017-01<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 1 320,92<br>–        | 32,20<br>–           | 1 288,72<br>–      | 281,10<br>–                    | –<br>(106)                   | 3,59<br>–                     |
| 38-02-017-02<br>(408-9040)   | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 1 139,56<br>–        | 16,77<br>–           | 1 122,79<br>–      | 263,88<br>–                    | –<br>(110)                   | 1,87<br>–                     |
| 38-02-017-03<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 1 228,08<br>–        | 20,18<br>–           | 1 207,90<br>–      | 283,55<br>–                    | –<br>(110)                   | 2,25<br>–                     |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-017-04<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 1 234,24<br>–        | 32,20<br>–           | 1 202,04<br>–      | 252,79<br>–                    | –<br>(106)                   | 3,59<br>–                     |
| 38-02-017-05<br>(407-9290)   | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)   | 1 252,64<br>–        | 32,83<br>–           | 1 219,81<br>–      | 256,57<br>–                    | –<br>(II)                    | 3,66<br>–                     |
| 38-02-017-06<br>(408-9040)   | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 853,11<br>–          | 16,77<br>–           | 836,34<br>–        | 170,38<br>–                    | –<br>(110)                   | 1,87<br>–                     |
| 38-02-017-07<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 937,77<br>–          | 20,09<br>–           | 917,68<br>–        | 188,74<br>–                    | –<br>(110)                   | 2,24<br>–                     |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-017-08<br>(413-9011)   | каменя<br>Камень бутовый, (м³)   | 3 719,70<br>–        | 32,20<br>–           | 3 687,50<br>–      | 556,71<br>–                    | –<br>(106)                   | 3,59<br>–                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 38-02-017-09<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 2 692,12<br>–        | 16,77<br>–           | 2 675,35<br>–      | 427,86<br>–                    | –<br>(110)                   | 1,87<br>–                     |
| 38-02-017-10<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 2 992,10<br>–        | 20,18<br>–           | 2 971,92<br>–      | 471,84<br>–                    | –<br>(110)                   | 2,25<br>–                     |
| Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-017-11<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 3 579,99<br>–        | 32,20<br>–           | 3 547,79<br>–      | 526,85<br>–                    | –<br>(106)                   | 3,59<br>–                     |
| 38-02-017-12<br>(407-9290)   | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 3 636,41<br>–        | 32,83<br>–           | 3 603,58<br>–      | 535,12<br>–                    | –<br>(II)                    | 3,66<br>–                     |
| 38-02-017-13<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 2 224,38<br>–        | 16,77<br>–           | 2 207,61<br>–      | 328,26<br>–                    | –<br>(110)                   | 1,87<br>–                     |
| 38-02-017-14<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 2 524,27<br>–        | 20,09<br>–           | 2 504,18<br>–      | 372,14<br>–                    | –<br>(110)                   | 2,24<br>–                     |
| Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-020-01   | самоходными баржами   | 156,77               | –                    | 156,77             | 18,23                          | –                            | –                             |
| 38-02-020-02   | несамоходными баржами   | 81,16                | –                    | 81,16              | 12,55                          | –                            | –                             |
| 38-02-020-03   | шаландами   | 84,52                | –                    | 84,52              | 15,26                          | –                            | –                             |
| Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 38-02-020-04   | самоходными баржами   | 223,72               | –                    | 223,72             | 20,87                          | –                            | –                             |
| 38-02-020-05   | несамоходными баржами   | 127,86               | –                    | 127,86             | 17,93                          | –                            | –                             |
| 38-02-020-06   | шаландами   | 131,77               | –                    | 131,77             | 19,77                          | –                            | –                             |
| Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Подраздел 1.1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-001-01<br>(201-9002)   | до 10 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 8 054,65<br>–        | 1 203,16<br>–        | 3 996,37<br>–      | 262,46<br>–                    | 2 855,12<br>(I)              | 103,99<br>–                   |
| 39-01-001-02<br>(201-9002)   | свыше 10 до 20 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 6 894,39<br>–        | 1 017,70<br>–        | 4 131,08<br>–      | 212,10<br>–                    | 1 745,61<br>(I)              | 87,96<br>–                    |
| 39-01-001-03<br>(201-9002)   | свыше 20 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 5 162,15<br>–        | 697,56<br>–          | 3 267,63<br>–      | 159,03<br>–                    | 1 196,96<br>(I)              | 60,29<br>–                    |
| 39-01-001-04<br>(201-9002)   | Установка бесштрабным способом литых закладных частей<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>             | 3 947,54<br>–        | 347,41<br>–          | 2 755,51<br>–      | 100,67<br>–                    | 844,62<br>(I)                | 29,17<br>–                    |
| Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-001-05<br>(201-9002)   | до 15 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>   | 5 906,12<br>–        | 953,04<br>–          | 4 152,45<br>–      | 219,60<br>–                    | 800,63<br>(I)                | 80,02<br>–                    |
| 39-01-001-06<br>(201-9002)   | свыше 15 т<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>  | 5 387,12<br>–        | 785,46<br>–          | 3 765,98<br>–      | 211,00<br>–                    | 835,68<br>(I)                | 65,95<br>–                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-002-01<br>(201-9002)   | до 1,5 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 5 328,48<br>—        | 1 660,64<br>—        | 2 490,19<br>—      | 197,08<br>—                    | 1 177,65<br>(1)              | 143,53<br>—                   |
| 39-01-002-02<br>(201-9002)   | до 3 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 7 545,93<br>—        | 2 374,06<br>—        | 3 975,74<br>—      | 302,21<br>—                    | 1 196,13<br>(1)              | 202,22<br>—                   |
| 39-01-002-03<br>(201-9002)   | свыше 3 до 10 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 6 797,04<br>—        | 1 752,39<br>—        | 2 970,88<br>—      | 190,18<br>—                    | 2 073,77<br>(1)              | 151,46<br>—                   |
| 39-01-002-04<br>(201-9002)   | свыше 10 до 20 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 4 995,01<br>—        | 666,55<br>—          | 2 844,12<br>—      | 162,86<br>—                    | 1 484,34<br>(1)              | 57,61<br>—                    |
| 39-01-002-05<br>(201-9002)   | свыше 20 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 5 127,82<br>—        | 578,08<br>—          | 3 369,98<br>—      | 148,91<br>—                    | 1 179,76<br>(1)              | 49,24<br>—                    |
| <b>Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-002-06<br>(201-9002)   | для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения<br>Конструкции стальные, (т)   | 5 300,60<br>—        | 1 003,42<br>—        | 1 690,39<br>—      | 134,49<br>—                    | 2 606,79<br>(1)              | 85,47<br>—                    |
| 39-01-002-07<br>(201-9002)   | для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения<br>Конструкции стальные, (т)   | 3 948,77<br>—        | 526,13<br>—          | 1 558,33<br>—      | 106,88<br>—                    | 1 864,31<br>(1)              | 43,59<br>—                    |
| 39-01-002-08<br>(201-9002)   | для поворотных двустворчатых ворот<br>Конструкции стальные, (т)   | 4 632,67<br>—        | 624,22<br>—          | 3 091,28<br>—      | 181,17<br>—                    | 917,17<br>(1)                | 53,17<br>—                    |
| 39-01-002-09<br>(201-9002)   | для откатных ворот<br>Конструкции стальные, (т)   | 4 153,54<br>—        | 806,40<br>—          | 2 399,08<br>—      | 179,99<br>—                    | 948,06<br>(1)                | 66,81<br>—                    |
| <b>Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамлении ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-002-10<br>(201-9002)   | до 1 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 6 622,70<br>—        | 1 048,01<br>—        | 4 583,06<br>—      | 262,45<br>—                    | 991,63<br>(1)                | 90,58<br>—                    |
| 39-01-002-11<br>(201-9002)   | свыше 1 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 3 914,56<br>—        | 631,35<br>—          | 2 383,47<br>—      | 135,70<br>—                    | 899,74<br>(1)                | 53,01<br>—                    |
| <b>Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-004-01<br>(201-9002)   | Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м<br>Конструкции стальные, (т) | 2 203,55<br>—        | 429,80<br>—          | 1 225,83<br>—      | 46,28<br>—                     | 547,92<br>(1)                | 33,71<br>—                    |
| <b>Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-004-02<br>(201-9002)   | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 5 052,29<br>—        | 933,74<br>—          | 2 663,21<br>—      | 120,72<br>—                    | 1 455,34<br>(1)              | 77,36<br>—                    |
| 39-01-004-03<br>(201-9002)   | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 4 876,10<br>—        | 538,08<br>—          | 2 159,17<br>—      | 70,18<br>—                     | 2 178,85<br>(1)              | 44,58<br>—                    |
| 39-01-004-04<br>(201-9002)   | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 3 869,60<br>—        | 526,49<br>—          | 2 300,43<br>—      | 80,00<br>—                     | 1 042,68<br>(1)              | 43,62<br>—                    |
| 39-01-004-05<br>(201-9002)   | свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 6 743,95<br>—        | 1 085,28<br>—        | 3 916,57<br>—      | 153,64<br>—                    | 1 742,10<br>(1)              | 85,12<br>—                    |
| 39-01-004-06<br>(201-9002)   | свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 5 493,24<br>—        | 872,74<br>—          | 3 316,29<br>—      | 127,36<br>—                    | 1 304,21<br>(1)              | 68,45<br>—                    |
| 39-01-004-07<br>(201-9002)   | свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 5 168,74<br>—        | 729,46<br>—          | 2 732,13<br>—      | 95,81<br>—                     | 1 707,15<br>(1)              | 57,94<br>—                    |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 39-01-004-08               | свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т   | 6 784,63             | 919,45               | 3 047,77           | 97,10                          | 2 817,41                     | 73,03                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 39-01-004-09               | свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т   | 4 745,07             | 760,06               | 1 892,01           | 62,78                          | 2 093,00                     | 60,37                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 39-01-004-10               | свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т   | 3 503,18             | 605,12               | 1 521,85           | 60,26                          | 1 376,21                     | 47,46                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 39-01-004-11               | свыше 8 м, масса звена до 32 т  | 4 240,21             | 826,74               | 2 084,94           | 102,83                         | 1 328,53                     | 60,79                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 39-01-004-12               | свыше 8 м, масса звена до 50 т  | 3 802,92             | 645,20               | 2 032,55           | 103,33                         | 1 125,17                     | 48,99                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

**Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа**

Измеритель: 1 м шва

| Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода: |   |        |       |       |      |      |      |
|---|---|--------|-------|-------|------|------|------|
| 39-01-005-01  | до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм            | 82,00  | 58,22 | 23,39 | 1,16 | 0,39 | 6,26 |
| 39-01-005-02  | до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм         | 104,64 | 76,96 | 27,29 | 1,33 | 0,39 | 7,75 |
| 39-01-005-03  | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм    | 122,38 | 83,90 | 38,09 | 3,75 | 0,39 | 7,36 |
| 39-01-005-04  | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 138,10 | 84,25 | 53,46 | 6,06 | 0,39 | 7,39 |
| 39-01-005-05  | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм           | 143,49 | 94,28 | 48,82 | 5,49 | 0,39 | 8,27 |
| 39-01-005-06  | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм        | 145,21 | 97,01 | 47,81 | 4,91 | 0,39 | 8,51 |

**Таблица 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа**

Измеритель: 1 снимок

| Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода: |   |        |       |        |       |      |      |
|---|---|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 39-01-006-01  | от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм     | 81,75  | 34,63 | 40,77  | 4,56  | 6,35 | 2,67 |
| 39-01-006-02  | от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм  | 170,43 | 53,00 | 111,08 | 4,38  | 6,35 | 3,78 |
| 39-01-006-03  | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм    | 149,86 | 44,30 | 99,21  | 11,92 | 6,35 | 3,16 |
| 39-01-006-04  | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 239,08 | 52,29 | 180,44 | 13,83 | 6,35 | 3,73 |
| 39-01-006-05  | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм           | 152,48 | 46,27 | 99,86  | 12,09 | 6,35 | 3,3  |
| 39-01-006-06  | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм        | 227,88 | 52,86 | 168,67 | 12,38 | 6,35 | 3,77 |

### Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВКИ

**Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

| Установка облицовок необетонированных металлических конструкций: |  |          |        |          |        |          |       |
|--|--|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 39-01-007-01   | пола   | 3 712,29 | 764,70 | 2 180,05 | 108,39 | 767,54   | 61,62 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —        | —      | —        | —      | (I)      | —     |
| 39-01-007-02   | стен   | 5 392,92 | 943,15 | 2 682,31 | 119,31 | 1 767,46 | 79,19 |
| (201-0757)   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т) | —        | —      | —        | —      | (II)     | —     |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —        | —      | —        | —      | (I)      | —     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 39-01-007-03<br>(101-1000)  | потолка<br>Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т) | 2 987,72<br>—        | 705,31<br>—          | 1 720,79<br>—      | 66,39<br>—                     | 561,62<br>(II)               | 54,38<br>—                    |
| (101-1788)  | Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (101-1802)  | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-0757)  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)                      | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж металлических:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-009-01<br>(201-9002)  | бестоновых эстакад<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 134,36<br>—        | 178,95<br>—          | 484,23<br>—        | 33,22<br>—                     | 471,18<br>(I)                | 14,42<br>—                    |
| 39-01-009-02<br>(201-9002)  | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 888,10<br>—        | 768,15<br>—          | 1 951,87<br>—      | 99,70<br>—                     | 168,08<br>(I)                | 69,39<br>—                    |
| 39-01-009-03<br>(201-9002)  | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 995,42<br>—        | 336,11<br>—          | 1 531,80<br>—      | 76,64<br>—                     | 127,51<br>(I)                | 29,05<br>—                    |
| 39-01-009-04<br>(201-9002)  | эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 493,51<br>—        | 374,06<br>—          | 1 463,42<br>—      | 67,94<br>—                     | 656,03<br>(I)                | 32,33<br>—                    |
| 39-01-009-05<br>(201-9002)  | лестниц и площадок<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 054,50<br>—        | 513,25<br>—          | 1 233,95<br>—      | 148,94<br>—                    | 307,30<br>(I)                | 44,36<br>—                    |
| 39-01-009-06<br>(201-9001)  | подкрановых путей по стальным балкам<br>Рельсы подкрановые, (т)   | 610,02<br>—          | 135,55<br>—          | 454,98<br>—        | 23,06<br>—                     | 19,49<br>(I)                 | 12,39<br>—                    |
| 39-01-009-07<br>(201-9001)  | подкрановых путей по бетонному основанию<br>Рельсы подкрановые, (т)   | 2 593,13<br>—        | 533,96<br>—          | 2 023,08<br>—      | 106,97<br>—                    | 36,09<br>(I)                 | 46,15<br>—                    |
| <b>Монтаж балластных устройств затворов, загараждений:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-009-08  | из сборного железобетона  | 1 272,12             | 42,31                | 319,29             | 17,39                          | 910,52                       | 3,91                          |
| 39-01-009-09  | из монолитного железобетона   | 953,17               | 115,98               | 367,23             | 65,56                          | 469,96                       | 10,86                         |
| <b>Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-009-10<br>(201-9002)  | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т<br>Конструкции стальные, (т)  | 2 642,91<br>—        | 480,51<br>—          | 1 904,05<br>—      | 234,57<br>—                    | 258,35<br>(I)                | 42,15<br>—                    |
| 39-01-009-11<br>(201-9002)  | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 613,82<br>—        | 457,98<br>—          | 1 576,98<br>—      | 192,78<br>—                    | 578,86<br>(I)                | 39,01<br>—                    |
| 39-01-009-12<br>(201-9002)  | на ГЭС<br>Конструкции стальные, (т)   | 2 628,46<br>—        | 383,95<br>—          | 1 734,95<br>—      | 245,49<br>—                    | 509,56<br>(I)                | 34,19<br>—                    |
| <b>Таблица 39-01-010. Устройство запани</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-010-01<br>(201-9035)  | Устройство запани<br>Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)  | 377,32<br>—          | 5,98<br>—            | 125,32<br>—        | 10,92<br>—                     | 246,02<br>(0,0058)           | 0,54<br>—                     |
| (201-9192)  | Понтоны запани, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,82)                       | —                             |
| (509-9074)  | Трос стальной, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (19,59)                      | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-015-01   | по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами   | 4 572,89             | 69,70                | 1 596,51           | 159,28                         | 2 906,68                     | 6,6                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-02   | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами  | 1 231,35             | 58,61                | 1 138,00           | 112,44                         | 34,74                        | 5,55                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-03   | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу  | 284,20               | 64,94                | 184,52             | 24,38                          | 34,74                        | 6,15                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-015-04   | с воды плавучим краном  | 2 192,66             | 213,73               | 1 699,85           | 168,50                         | 279,08                       | 20,24                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-05   | с берега краном на гусеничном ходу  | 595,14               | 197,47               | 171,19             | 21,97                          | 226,48                       | 18,7                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-06   | Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории | 7 209,85             | 40,76                | 137,79             | 16,77                          | 7 031,30                     | 3,86                          |
| 39-01-015-07   | Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории  | 6 557,48             | 170,33               | 426,78             | 45,04                          | 5 960,37                     | 16,13                         |
| 39-01-015-08   | Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории   | 6 199,41             | 244,99               | 4 772,43           | 466,79                         | 1 181,99                     | 23,2                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-09   | Устройство стремянок  | 559,23               | 103,49               | 347,88             | 46,59                          | 107,86                       | 9,8                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-015-10   | по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном   | 6 419,95             | 70,33                | 3 442,94           | 250,18                         | 2 906,68                     | 6,66                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-11   | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном  | 2 527,87             | 59,14                | 2 433,99           | 176,19                         | 34,74                        | 5,6                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-12   | Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 4 154,18             | 213,73               | 3 662,84           | 265,39                         | 277,61                       | 20,24                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 39-01-015-13   | Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 11 751,51            | 244,99               | 10 324,53          | 739,98                         | 1 181,99                     | 23,2                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-016-01   | в условиях закрытой акватории   | 130,36               | 1,89                 | 128,47             | 27,96                          | —                            | 0,19                          |
| 39-01-016-02   | в условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 847,47               | 1,89                 | 845,58             | 119,36                         | —                            | 0,19                          |
| <b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-016-03   | к расценке 39-01-016-01   | 3,69                 | —                    | 3,69               | 0,57                           | —                            | —                             |
| 39-01-016-04   | к расценке 39-01-016-02   | 5,81                 | —                    | 5,81               | 0,82                           | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-017-01  | Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам | 13 421,31            | 243,66               | 255,35             | 35,32                          | 12 922,30                    | 21,06                         |
| <b>Подраздел 1.6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка распределительных поясов речных набережных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-021-01<br>(201-9002)  | с берега<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 056,67<br>—        | 161,66<br>—          | 740,88<br>—        | 49,18<br>—                     | 154,13<br>(1)                | 16,07<br>—                    |
| 39-01-021-02<br>(201-9002)  | с воды<br>Конструкции стальные, (т)   | 3 116,10<br>—        | 198,38<br>—          | 2 763,59<br>—      | 308,64<br>—                    | 154,13<br>(1)                | 19,72<br>—                    |
| <b>Установка анкерных тяг речных набережных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 39-01-021-03<br>(201-9002)  | с берега<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 036,75<br>—        | 384,09<br>—          | 479,57<br>—        | 36,95<br>—                     | 173,09<br>(1)                | 38,18<br>—                    |
| 39-01-021-04<br>(201-9002)  | с воды<br>Конструкции стальные, (т)   | 3 550,95<br>—        | 412,36<br>—          | 2 853,63<br>—      | 327,45<br>—                    | 284,96<br>(1)                | 40,99<br>—                    |
| <b>Часть 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. РЯЖИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рубка ряжей из бревен:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-001-01  | насухо на месте установки   | 1 357,33             | 197,18               | 206,84             | 25,62                          | 953,31                       | 20,1                          |
| 40-01-001-02  | на стапеле с достройкой на плаву  | 1 520,54             | 231,38               | 288,09             | 36,77                          | 1 001,07                     | 23                            |
| 40-01-001-03  | на льду у места установки   | 1 408,90             | 235,81               | 192,74             | 21,15                          | 980,35                       | 23,44                         |
| <b>Таблица 40-01-002. Установка ряжей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 установка 1 ряжа  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка ряжей объемом по наружному обмеру:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-002-01  | до 400 м <sup>3</sup>   | 13 314,62            | 1 501,02             | 9 970,90           | 1 285,84                       | 1 842,70                     | 162,8                         |
| 40-01-002-02  | свыше 400 м <sup>3</sup>  | 18 262,16            | 1 990,51             | 14 209,39          | 1 755,60                       | 2 062,26                     | 215,89                        |
| <b>Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> камня  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-003-01  | плавающими с барж   | 18 405,34            | 259,95               | 5 694,75           | 735,22                         | 12 450,64                    | 28,98                         |
| 40-01-003-02  | сухопутными с берега  | 15 351,10            | 194,83               | 2 705,63           | 190,35                         | 12 450,64                    | 21,72                         |
| <b>Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-006-01  | Устройство берегового стапеля   | 22 801,79            | 1 774,59             | 1 300,13           | 104,52                         | 19 727,07                    | 178,71                        |
| 40-01-006-02  | Разборка берегового стапеля   | 1 752,99             | 465,81               | 1 287,18           | 106,38                         | —                            | 51,93                         |
| <b>Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м стапеля  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-007-01  | Устройство спускового стапеля   | 16 093,47            | 1 251,46             | 4 107,42           | 414,11                         | 10 734,59                    | 124,4                         |
| 40-01-007-02  | Разборка спускового стапеля   | 2 155,20             | 780,22               | 1 374,98           | 164,32                         | —                            | 83,09                         |
| <b>Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-010-01  | на стапеле с дорубкой на плаву  | 1 937,91             | 77,12                | 46,33              | 3,42                           | 1 814,46                     | 7,48                          |
| 40-01-010-02  | на льду у места установки   | 1 948,20             | 103,73               | 38,86              | 3,40                           | 1 805,61                     | 10,18                         |
| 40-01-010-03  | насухо на месте установки   | 1 910,12             | 90,31                | 20,45              | —                              | 1 799,36                     | 8,65                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> устройства пола (расценки с 40-01-012-01 по 40-01-012-06); 100 м <sup>2</sup> обшивки стен (расценки 40-01-012-07, 40-01-012-08) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-012-01  | из бревен   | 25 245,20            | 1 986,25             | 1 504,38           | 142,10                         | 21 754,57                    | 197,44                        |
| 40-01-012-02  | из брусьев  | 64 738,87            | 118,91               | 734,36             | 49,54                          | 63 885,60                    | 11,82                         |
| 40-01-012-03  | из пластин  | 8 654,02             | 813,56               | 378,81             | 26,71                          | 7 461,65                     | 78,91                         |
| 40-01-012-04  | из досок  | 12 865,10            | 789,47               | 287,24             | 19,41                          | 11 788,39                    | 75,62                         |
| <b>Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-012-05  | из пластин и досок  | 19 271,63            | 2 160,45             | 647,61             | 50,47                          | 16 463,57                    | 206,94                        |
| 40-01-012-06  | из досок  | 23 587,41            | 1 926,09             | 472,05             | 32,46                          | 21 189,27                    | 191,46                        |
| <b>Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-012-07  | пластинами  | 9 757,76             | 1 404,20             | 423,05             | 26,71                          | 7 930,51                     | 143,14                        |
| 40-01-012-08  | досками   | 9 796,62             | 696,22               | 259,45             | 13,36                          | 8 840,95                     | 70,97                         |
| <b>Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-015-01  | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы  | 5 384,70             | 272,89               | 2 365,97           | 272,61                         | 2 745,84                     | 24,3                          |
| <b>Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 кранец  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-016-01  | при длине секции 4 м  | 5 703,97             | 214,68               | 431,68             | 52,11                          | 5 057,61                     | 21,34                         |
| 40-01-016-02  | при длине секции 5 м  | 8 092,20             | 322,83               | 471,35             | 56,84                          | 7 298,02                     | 32,09                         |
| <b>Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-017-01  | одинарных   | 11 458,37            | 80,91                | 396,12             | 50,56                          | 10 981,34                    | 7,94                          |
| 40-01-017-02  | сдвоенных   | 10 017,46            | 122,28               | 302,45             | 40,08                          | 9 592,73                     | 12                            |
| <b>Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-018-01  | 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций                         | 10 893,46            | 93,69                | 3 773,78           | 433,51                         | 7 025,99                     | 9,55                          |
| 40-01-018-02  | 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций                         | 8 842,43             | 72,50                | 2 833,99           | 317,82                         | 5 935,94                     | 7,39                          |
| 40-01-018-03  | 300 мм для причалов из металлического шпунта                                      | 14 527,25            | 139,30               | 6 166,77           | 692,65                         | 8 221,18                     | 14,2                          |
| 40-01-018-04  | 400 мм для причалов из металлического шпунта                                      | 9 040,07             | 67,39                | 3 014,77           | 337,40                         | 5 957,91                     | 6,87                          |
| 40-01-018-05  | 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона                 | 6 389,23             | 22,66                | 559,70             | 63,10                          | 5 806,87                     | 2,31                          |
| 40-01-018-06  | 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона                 | 5 553,66             | 21,88                | 563,21             | 63,10                          | 4 968,57                     | 2,23                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-022-01  | Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы                       | 2 824,33             | 174,97               | 72,71              | 4,81                           | 2 576,65                     | 16,76                         |
| (103-9012)  | Трубы стальные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,38)                       | —                             |
| <b>Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 отбойное устройство   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-023-01  | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях                           | 27 635,33            | 31,78                | 97,83              | 12,27                          | 27 505,72                    | 3,24                          |
| 40-01-023-02  | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях                            | 7 910,29             | 32,67                | 91,93              | 11,96                          | 7 785,69                     | 3,33                          |
| 40-01-023-03  | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19 249,76            | 172,03               | 469,33             | 54,36                          | 18 608,40                    | 15,54                         |
| 40-01-023-04  | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм                          | 4 874,61             | 55,13                | 147,95             | 18,79                          | 4 671,53                     | 4,98                          |
| 40-01-023-05  | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм                            | 27 005,35            | 35,32                | 123,52             | 15,06                          | 26 846,51                    | 3,6                           |
| 40-01-023-06  | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм          | 10 313,85            | 197,08               | 1 039,77           | 142,57                         | 9 077,00                     | 20,09                         |
| 40-01-023-07  | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм          | 6 147,48             | 98,10                | 503,26             | 69,11                          | 5 546,12                     | 10                            |
| 40-01-023-08  | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм         | 12 095,27            | 128,51               | 636,88             | 85,57                          | 11 329,88                    | 13,1                          |
| 40-01-023-09  | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм         | 15 187,00            | 168,63               | 837,71             | 112,59                         | 14 180,66                    | 17,19                         |
| 40-01-023-10  | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм         | 21 440,24            | 273,50               | 1 221,41           | 164,15                         | 19 945,33                    | 27,88                         |
| <b>Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 отбойное устройство   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-024-01  | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях                           | 28 216,94            | 38,41                | 672,81             | 67,58                          | 27 505,72                    | 3,42                          |
| 40-01-024-02  | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях                            | 8 397,64             | 32,67                | 579,28             | 58,87                          | 7 785,69                     | 3,33                          |
| 40-01-024-03  | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19 486,72            | 172,03               | 706,29             | 76,89                          | 18 608,40                    | 15,54                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 40-01-024-04                  | металлических рам с<br>резиновыми полуцилиндрами<br>диаметром 400 мм, длиной 2000<br>мм                  | 5 172,48                | 55,13                   | 445,82             | 47,62                                | 4 671,53                           | 4,98                                   |
| 40-01-024-05                  | пакетов из 4-х отбойных<br>резиновых устройств диаметром<br>400 мм, длиной 2000 мм                       | 27 580,33               | 35,32                   | 698,50             | 70,39                                | 26 846,51                          | 3,6                                    |
| 40-01-024-06                  | автопокрышек с сердечником<br>из отбойного резинового<br>устройства диаметром 400 мм,<br>длиной 2000 мм  | 10 820,43               | 197,08                  | 1 546,35           | 191,33                               | 9 077,00                           | 20,09                                  |
| 40-01-024-07                  | автопокрышек с сердечником<br>из отбойного резинового<br>устройства диаметром 400 мм,<br>длиной 1000 мм  | 6 562,71                | 98,10                   | 991,72             | 116,18                               | 5 472,89                           | 10                                     |
| 40-01-024-08                  | автопокрышек с сердечником<br>из 3-х отбойных резиновых<br>устройств диаметром 300 мм,<br>длиной 1500 мм | 12 670,25               | 128,51                  | 1 211,86           | 140,90                               | 11 329,88                          | 13,1                                   |
| 40-01-024-09                  | автопокрышек с сердечником<br>из 3-х отбойных резиновых<br>устройств диаметром 300 мм,<br>длиной 2000 мм | 15 898,80               | 168,63                  | 1 549,51           | 181,07                               | 14 180,66                          | 17,19                                  |
| 40-01-024-10                  | автопокрышек с сердечником<br>из 3-х отбойных резиновых<br>устройств диаметром 400 мм,<br>длиной 3000 мм | 22 269,03               | 244,07                  | 2 079,63           | 246,74                               | 19 945,33                          | 24,88                                  |

**Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории**

Измеритель: 1 отбойное устройство

**Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:**

|              |   |           |        |          |        |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 40-01-025-01 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях                           | 29 405,77 | 33,55  | 1 866,50 | 114,66 | 27 505,72 | 3,42  |
| 40-01-025-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях                            | 9 409,24  | 32,67  | 1 590,88 | 98,75  | 7 785,69  | 3,33  |
| 40-01-025-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19 972,29 | 172,03 | 1 191,86 | 96,01  | 18 608,40 | 15,54 |
| 40-01-025-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм                          | 5 779,44  | 55,13  | 1 052,78 | 71,51  | 4 671,53  | 4,98  |
| 40-01-025-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм                            | 28 774,02 | 35,32  | 1 892,19 | 117,47 | 26 846,51 | 3,6   |
| 40-01-025-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм          | 11 872,49 | 197,08 | 2 598,41 | 232,78 | 9 077,00  | 20,09 |
| 40-01-025-07 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм         | 7 572,74  | 98,10  | 2 003,32 | 156,01 | 5 471,32  | 10    |
| 40-01-025-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм         | 13 863,94 | 128,51 | 2 405,55 | 187,93 | 11 329,88 | 13,1  |
| 40-01-025-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм         | 17 375,73 | 168,63 | 3 026,44 | 239,31 | 14 180,66 | 17,19 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 40-01-025-10   | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 24 049,45            | 244,07               | 3 860,05           | 317,01                         | 19 945,33                    | 24,88                         |
| <b>Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-029-01   | Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений                               | 4 721,51             | 286,72               | 2 954,47           | 428,72                         | 1 480,32                     | 27,81                         |
| <b>Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 40-01-030-01   | верхнего строения деревянных свайных причалов   | 3 728,89             | 155,27               | 2 567,32           | 373,09                         | 1 006,30                     | 15,06                         |
| 40-01-030-02   | колесоотбойного бруса с воды  | 4 942,75             | 93,65                | 2 203,51           | 323,01                         | 2 645,59                     | 9,19                          |
| 40-01-030-03   | колесоотбойного бруса с берега  | 3 050,91             | 105,98               | 68,73              | 1,09                           | 2 876,20                     | 10,4                          |
| <b>Часть 41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-001-01   | по 10 мм  | 3 514,58             | 438,89               | 72,46              | 11,53                          | 3 003,23                     | 46,74                         |
| 41-01-001-02   | по 20 мм  | 6 449,69             | 472,04               | 72,46              | 11,53                          | 5 905,19                     | 50,27                         |
| <b>Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-001-03   | в два слоя по 5 мм  | 4 638,11             | 1 031,53             | 604,60             | 50,47                          | 3 001,98                     | 101,23                        |
| 41-01-001-04   | в три слоя по 5 мм  | 6 389,68             | 1 085,03             | 861,10             | 72,06                          | 4 443,55                     | 106,48                        |
| 41-01-001-05   | в четыре слоя по 5 мм   | 8 139,15             | 1 137,31             | 1 099,14           | 92,09                          | 5 902,70                     | 111,61                        |
| <b>Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-004-01   | рулонным материалом в два слоя  | 7 186,84             | 903,08               | 153,22             | 12,11                          | 6 130,54                     | 93,68                         |
| 41-01-004-02   | рулонным материалом в три слоя  | 9 236,55             | 1 008,73             | 165,12             | 13,05                          | 8 062,70                     | 104,64                        |
| 41-01-004-03   | асфальтовыми матами в один слой   | 4 712,63             | 495,59               | 93,45              | 7,45                           | 4 123,59                     | 51,41                         |
| 41-01-004-04   | асфальтовыми матами в два слоя  | 8 350,49             | 647,54               | 141,43             | 11,49                          | 7 561,52                     | 65,21                         |
| 41-01-004-05   | асфальтовыми матами в три слоя  | 11 993,38            | 782,19               | 148,81             | 12,11                          | 11 062,38                    | 78,77                         |
| 41-01-004-06   | пропитанным войлоком в один слой  | 11 177,90            | 524,22               | 93,45              | 7,45                           | 10 560,23                    | 54,38                         |
| <b>Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-004-07   | рулонным материалом в два слоя  | 8 356,41             | 2 072,65             | 153,22             | 12,11                          | 6 130,54                     | 203,4                         |
| 41-01-004-08   | рулонным материалом в три слоя  | 10 519,25            | 2 291,43             | 165,12             | 13,05                          | 8 062,70                     | 224,87                        |
| 41-01-004-09   | асфальтовыми матами в один слой   | 4 933,80             | 716,76               | 93,45              | 7,45                           | 4 123,59                     | 70,34                         |
| 41-01-004-10   | асфальтовыми матами в два слоя  | 8 685,67             | 982,72               | 141,43             | 11,49                          | 7 561,52                     | 96,44                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 41-01-004-11  | асфальтовыми матами в три слоя   | 12 465,78            | 1 254,59             | 148,81             | 12,11                          | 11 062,38                    | 123,12                        |
| 41-01-004-12  | пропитанным войлоком в один слой   | 894,96               | 788,81               | 4,88               | —                              | 101,27                       | 77,41                         |
| <b>Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-005-01  | в один слой  | 7 234,38             | 768,18               | 158,01             | 1,24                           | 6 308,19                     | 73,58                         |
| 41-01-005-02  | в два слоя   | 11 376,49            | 933,13               | 171,14             | 2,02                           | 10 272,22                    | 89,38                         |
| 41-01-005-03  | в три слоя   | 14 649,71            | 1 117,92             | 179,75             | 2,48                           | 13 352,04                    | 107,08                        |
| <b>Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-005-04  | в один слой  | 7 829,92             | 1 261,94             | 259,79             | 1,24                           | 6 308,19                     | 116,63                        |
| 41-01-005-05  | в два слоя   | 12 125,51            | 1 580,37             | 272,92             | 2,02                           | 10 272,22                    | 146,06                        |
| 41-01-005-06  | в три слоя   | 15 555,96            | 1 922,39             | 281,53             | 2,48                           | 13 352,04                    | 177,67                        |
| <b>Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-008-01  | разжиженным битумом в два слоя   | 1 594,76             | 384,05               | 81,74              | —                              | 1 128,97                     | 40,9                          |
| 41-01-008-02  | разжиженным битумом в три слоя   | 2 168,69             | 423,49               | 118,95             | —                              | 1 626,25                     | 45,1                          |
| 41-01-008-03  | горячим битумом в два слоя   | 959,45               | 396,26               | 57,04              | —                              | 506,15                       | 42,2                          |
| 41-01-008-04  | битумной эмульсией в два слоя  | 910,37               | 317,00               | —                  | —                              | 593,37                       | 35,9                          |
| <b>Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-008-05  | разжиженным битумом в два слоя   | 1 692,82             | 525,82               | 4,88               | —                              | 1 162,12                     | 53,6                          |
| 41-01-008-06  | разжиженным битумом в три слоя   | 2 385,09             | 604,30               | 121,39             | —                              | 1 659,40                     | 61,6                          |
| 41-01-008-07  | горячим битумом в два слоя   | 1 071,18             | 560,15               | 4,88               | —                              | 506,15                       | 57,1                          |
| 41-01-008-08  | битумной эмульсией в два слоя  | 989,84               | 396,47               | —                  | —                              | 593,37                       | 44,2                          |
| <b>Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-009-01  | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака  | 6 747,11             | 654,38               | 177,37             | —                              | 5 915,36                     | 62,68                         |
| 41-01-009-02  | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака  | 7 167,67             | 973,16               | 279,15             | —                              | 5 915,36                     | 91,12                         |
| <b>Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м уплотнения  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-012-01  | Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м <sup>2</sup> | 41 014,57            | 3 814,38             | 658,36             | 14,13                          | 36 541,83                    | 339,66                        |
| <b>Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:</b>                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-012-02  | без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м <sup>2</sup>   | 23 305,72            | 5 364,12             | 2 475,56           | 669,45                         | 15 466,04                    | 477,66                        |
| 41-01-012-03  | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м <sup>2</sup>   | 122 948,56           | 11 368,35            | 4 408,02           | 899,46                         | 107 172,19                   | 1 012,32                      |
| 41-01-012-04  | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м <sup>2</sup>   | 149 484,28           | 13 125,96            | 4 014,88           | 732,14                         | 132 343,44                   | 1 151,4                       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 41-01-012-05  | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м <sup>2</sup>                     | 235 204,97           | 16 115,04            | 4 101,15           | 737,77                         | 214 988,78                   | 1 413,6                       |
| Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-012-06  | 0,98 м <sup>2</sup>   | 326 574,76           | 32 133,52            | 14 717,83          | 4 674,13                       | 279 723,41                   | 2 861,4                       |
| 41-01-012-07  | 0,6 м <sup>2</sup>  | 199 809,30           | 23 684,07            | 9 624,69           | 3 036,92                       | 166 500,54                   | 2 109                         |
| Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м уплотнения  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-013-01  | из стальной диафрагмы   | 8 277,51             | 2 263,58             | 1 301,43           | 334,14                         | 4 712,50                     | 182,4                         |
| 41-01-013-02  | из просмоленного каната   | 32 886,94            | 321,12               | 246,57             | 77,86                          | 32 319,25                    | 31,92                         |
| 41-01-013-03  | из досок  | 18 090,61            | 2 259,27             | 1 403,73           | 449,95                         | 14 427,61                    | 224,58                        |
| 41-01-013-04  | из деревянных брусев  | 15 393,29            | 1 456,49             | 819,83             | 232,03                         | 13 116,97                    | 144,78                        |
| 41-01-013-05  | из резиновой диафрагмы  | 27 557,79            | 1 157,93             | 46,65              | 2,64                           | 26 353,21                    | 103,11                        |
| Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Приготовление:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-016-01  | горячего битума   | 2 062,71             | 138,28               | 382,51             | 5,12                           | 1 541,92                     | 12,64                         |
| 41-01-016-02  | разжиженного битума РБ-1  | 5 364,18             | 59,59                | 211,76             | 31,26                          | 5 092,83                     | 5,78                          |
| 41-01-016-03  | разжиженного битума РБ-2  | 3 534,66             | 111,55               | 328,83             | 28,38                          | 3 094,28                     | 10,82                         |
| 41-01-016-04  | битумной эмульсии   | 2 801,34             | 128,94               | 331,02             | 16,33                          | 2 341,38                     | 12,21                         |
| 41-01-016-05  | разжиженной битумной пасты  | 11 782,85            | 59,18                | 188,87             | 17,39                          | 11 534,80                    | 5,74                          |
| 41-01-016-06  | горячей асфальтовой мастики АМ-1  | 1 251,90             | 99,70                | 277,15             | 5,12                           | 875,05                       | 9,67                          |
| 41-01-016-07  | горячей асфальтовой мастики АМ-2  | 1 679,97             | 99,70                | 277,15             | 5,12                           | 1 303,12                     | 9,67                          |
| 41-01-016-08  | горячей асфальтовой мастики АМ-3  | 1 842,80             | 112,38               | 332,60             | 5,12                           | 1 397,82                     | 10,9                          |
| 41-01-016-09  | холодной асфальтовой мастики  | 1 064,49             | 94,65                | 224,09             | 16,84                          | 745,75                       | 9,18                          |
| 41-01-016-10  | литого асфальта   | 740,92               | 82,89                | 243,42             | 4,11                           | 414,61                       | 8,04                          |
| 41-01-016-11  | эпоксидно-каменноугольной композиции грунта                                       | 30 016,70            | 479,72               | 324,18             | 197,35                         | 29 212,80                    | 43,85                         |
| 41-01-016-12  | эпоксидно-каменноугольной композиции лака   | 33 734,01            | 543,17               | 338,40             | 209,47                         | 32 852,44                    | 49,65                         |
| 41-01-016-13  | эпоксидно-каменноугольной композиции эмали  | 32 589,85            | 502,58               | 328,96             | 201,43                         | 31 758,31                    | 45,94                         |
| Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Изготовление:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-01-017-01  | пропитанного войлока  | 7 968,03             | 221,64               | 140,65             | 15,89                          | 7 605,74                     | 21,23                         |
| 41-01-017-02  | асфальтовых матов на мешковине  | 2 320,13             | 278,21               | 321,51             | 5,12                           | 1 720,41                     | 26,05                         |
| 41-01-017-03  | асфальтовых матов на стеклоткани  | 2 799,62             | 270,10               | 305,29             | 5,47                           | 2 224,23                     | 25,29                         |
| Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Подраздел 2.1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 41-02-001. Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-001-01  | Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой                                   | 5 918,64             | 310,76               | 1 666,95           | 199,93                         | 3 940,93                     | 34                            |
| Таблица 41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т шпунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-002-01  | Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком                                   | 65,57                | 25,69                | 22,24              | 2,95                           | 17,64                        | 2,64                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> битумно-шлаковой смеси в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-008-01  | плит  | 10 238,75            | 187,68               | 405,61             | 27,94                          | 9 645,46                     | 18,9                          |
| 41-02-008-02  | экранов   | 2 294,43             | 176,63               | 403,33             | 22,51                          | 1 714,47                     | 18,81                         |
| <b>Таблица 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> битумно-шлаковой смеси в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-009-01  | закрытой акватории  | 7 564,56             | 276,95               | 1 417,21           | 127,39                         | 5 870,40                     | 27,89                         |
| 41-02-009-02  | открытого побережья (открытого рейда)   | 9 061,65             | 276,95               | 2 686,63           | 189,94                         | 6 098,07                     | 27,89                         |
| <b>Таблица 41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-010-01  | закрытой акватории  | 782,52               | 43,30                | 739,22             | 147,78                         | —                            | 4,1                           |
| 41-02-010-02  | открытого побережья (открытого рейда)   | 3 141,29             | 43,30                | 3 097,99           | 450,98                         | —                            | 4,1                           |
| <b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-010-03  | к расценке 41-02-010-01   | 3,69                 | —                    | 3,69               | 0,57                           | —                            | —                             |
| 41-02-010-04  | к расценке 41-02-010-02   | 5,81                 | —                    | 5,81               | 0,82                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м изолируемого шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-015-01  | закрытой акватории между лицевыми панелями  | 28 508,81            | 935,31               | 12 665,31          | 2 008,28                       | 14 908,19                    | 94,19                         |
| 41-02-015-02  | закрытой акватории между фундаментными панелями                                   | 76 575,21            | 1 080,28             | 39 797,06          | 5 503,42                       | 35 697,87                    | 108,79                        |
| 41-02-015-03  | условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках                        | 18 383,85            | 685,07               | 42,84              | 2,64                           | 17 655,94                    | 68,99                         |
| 41-02-015-04  | условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями            | 48 116,43            | 935,31               | 32 272,93          | 2 756,02                       | 14 908,19                    | 94,19                         |
| 41-02-015-05  | условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями       | 142 124,86           | 1 080,28             | 105 346,71         | 8 035,78                       | 35 697,87                    | 108,79                        |
| <b>Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-020-01  | грунтовкой ФЛ-03К в два слоя  | 16 653,09            | 2 088,97             | 2 778,90           | 334,22                         | 11 785,22                    | 210,37                        |
| 41-02-020-02  | грунтовкой ВЛ-02 в один слой  | 11 500,37            | 1 883,32             | 2 774,33           | 334,22                         | 6 842,72                     | 189,66                        |
| 41-02-020-03  | грунтовкой ЭП-057 в один слой   | 27 450,05            | 1 894,15             | 2 778,90           | 334,22                         | 22 777,00                    | 190,75                        |
| 41-02-020-04  | грунтом этинолевым в один слой  | 10 065,14            | 1 883,32             | 2 774,33           | 334,22                         | 5 407,49                     | 189,66                        |
| <b>Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Огрунтовка распределительных поясов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 41-02-021-01  | грунтовкой ФЛ-03К в два слоя  | 20 392,79            | 1 627,03             | 2 502,50           | 279,32                         | 16 263,26                    | 163,85                        |
| 41-02-021-02  | грунтовкой ВЛ-02 в один слой  | 13 253,70            | 1 298,84             | 2 504,53           | 279,43                         | 9 450,33                     | 130,8                         |
| 41-02-021-03  | грунтовкой ЭП-057 в один слой   | 34 418,28            | 1 334,59             | 2 514,50           | 280,14                         | 30 569,19                    | 134,4                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 41-02-021-04               | грунтом этинолевым в один слой  | 11 011,64            | 1 298,84             | 2 504,53           | 279,43                         | 7 208,27                     | 130,8                         |

**Таблица 41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта**

Измеритель: 100 т конструкций

**Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:**

|              |                                       |           |          |        |        |           |        |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|--------|--------|-----------|--------|
| 41-02-022-01 | эмалью ПФ-167 в два слоя              | 11 602,65 | 525,99   | 951,69 | 127,81 | 10 124,97 | 49,81  |
| 41-02-022-02 | эмалью ПФ-115 в два слоя              | 5 793,87  | 525,99   | 951,69 | 127,81 | 4 316,19  | 49,81  |
| 41-02-022-03 | эмалью ЭП-1155 в два слоя             | 54 048,48 | 529,48   | 975,32 | 127,81 | 52 543,68 | 50,14  |
| 41-02-022-04 | эмалью ЭП-5116 в два слоя             | 24 112,14 | 529,48   | 975,32 | 127,81 | 22 607,34 | 50,14  |
| 41-02-022-05 | эмалью ХВ-785-в один слой             | 5 140,28  | 263,58   | 473,48 | 63,83  | 4 403,22  | 24,96  |
| 41-02-022-06 | эмалью ЭП-46 в один слой              | 8 673,30  | 204,07   | 251,23 | 31,84  | 8 218,00  | 18,86  |
| 41-02-022-07 | лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя   | 9 412,76  | 538,94   | 927,64 | 127,81 | 7 946,18  | 49,81  |
| 41-02-022-08 | лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя | 17 927,22 | 811,39   | 931,29 | 127,81 | 16 184,54 | 74,99  |
| 41-02-022-09 | краской ЭКЖ в четыре слоя             | 6 408,09  | 1 305,54 | 929,46 | 127,81 | 4 173,09  | 120,66 |

**Таблица 41-02-023. Окраска распределительных поясов**

Измеритель: 100 т конструкций

**Окраска распределительных поясов:**

|              |                                       |           |          |        |       |           |        |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|-----------|--------|
| 41-02-023-01 | эмалью ПФ-167 в два слоя              | 14 315,21 | 462,65   | 352,60 | 43,48 | 13 499,96 | 42,29  |
| 41-02-023-02 | эмалью ПФ-115 в два слоя              | 6 570,17  | 462,65   | 352,60 | 43,48 | 5 754,92  | 42,29  |
| 41-02-023-03 | эмалью ЭП-1155 в два слоя             | 70 759,13 | 467,47   | 383,73 | 43,48 | 69 907,93 | 42,73  |
| 41-02-023-04 | эмалью ЭП-5116 в два слоя             | 31 076,08 | 467,47   | 383,73 | 43,48 | 30 224,88 | 42,73  |
| 41-02-023-05 | эмалью ХВ-785-в один слой             | 6 594,79  | 282,58   | 174,22 | 21,74 | 6 137,99  | 25,83  |
| 41-02-023-06 | эмалью ЭП-46 в один слой              | 11 571,41 | 283,35   | 105,81 | 10,87 | 11 182,25 | 25,9   |
| 41-02-023-07 | лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя   | 11 668,69 | 461,45   | 319,84 | 43,48 | 10 887,40 | 42,18  |
| 41-02-023-08 | лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя | 22 945,60 | 833,52   | 323,49 | 43,48 | 21 788,59 | 76,19  |
| 41-02-023-09 | краской ЭКЖ в четыре слоя             | 8 265,58  | 1 508,41 | 322,58 | 43,48 | 6 434,59  | 137,88 |

**Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
**Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ**
**Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ**
**Таблица 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> одежды

**Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:**

|                            |                                       |        |       |        |       |                |      |
|----------------------------|---------------------------------------|--------|-------|--------|-------|----------------|------|
| 42-01-001-01<br>(407-9085) | до 1 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )    | 416,01 | 33,57 | 329,79 | 64,14 | 52,65<br>(II)  | 3,61 |
| 42-01-001-02<br>(407-9085) | до 2 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )    | 299,39 | 16,18 | 221,79 | 43,02 | 61,42<br>(II)  | 1,74 |
| 42-01-001-03<br>(407-9085) | свыше 2 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> ) | 441,37 | 17,67 | 186,78 | 35,10 | 236,92<br>(II) | 1,9  |

**Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:**

|                            |                                       |          |        |          |        |                |      |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------------|------|
| 42-01-001-04<br>(407-9085) | до 1 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )    | 2 491,91 | 520,71 | 1 918,55 | 187,72 | 52,65<br>(II)  | 51,1 |
| 42-01-001-05<br>(407-9085) | до 2 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )    | 2 289,75 | 309,78 | 1 918,55 | 187,72 | 61,42<br>(II)  | 30,4 |
| 42-01-001-06<br>(407-9085) | свыше 2 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> ) | 2 386,15 | 225,20 | 1 924,03 | 187,72 | 236,92<br>(II) | 22,1 |

**Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> подстилающего слоя

**Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной:**

|                            |                                      |        |       |        |       |               |      |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------|---------------|------|
| 42-01-002-01<br>(407-9085) | до 0,5 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> ) | 455,73 | 78,41 | 280,80 | 54,20 | 96,52<br>(II) | 8,35 |
| 42-01-002-02<br>(407-9085) | до 1 м<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )   | 286,01 | 33,80 | 199,56 | 38,67 | 52,65<br>(II) | 3,6  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы<br>расход неучтенных материалов |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| 42-01-002-03<br><br>(407-9085)   | Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м<br><i>Грунт, (м³)</i>                   | 2 226,40<br>—        | 255,20<br>—          | 1 918,55<br>—      | 187,72<br>—                    | 52,65<br>(II)                             | 25,7                          |
| <b>Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем</b><br>Измеритель: 100 м³ одежды                                       |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-003-01<br>(407-9085)   | до 0,2 м<br><i>Грунт, (м³)</i>  | 605,31<br>—          | 117,75<br>—          | 377,00<br>—        | 72,84<br>—                     | 110,56<br>(II)                            | 12,54<br>—                    |
| 42-01-003-02<br>(407-9085)   | до 0,4 м<br><i>Грунт, (м³)</i>  | 398,45<br>—          | 68,55<br>—           | 263,21<br>—        | 50,94<br>—                     | 66,69<br>(II)                             | 7,3<br>—                      |
| <b>Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо</b><br>Измеритель: 100 м³ материала по проекту   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-004-01   | из камня  | 16 620,99            | 3 802,18             | 582,41             | 91,32                          | 12 236,40                                 | 302                           |
| 42-01-004-02   | из щебня или гравия   | 11 115,55            | 2 782,39             | 582,41             | 91,32                          | 7 750,75                                  | 221                           |
| 42-01-004-03   | из песка  | 7 792,77             | 1 485,62             | 582,41             | 91,32                          | 5 724,74                                  | 118                           |
| 42-01-004-04   | Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски  | 13 939,32            | 1 120,51             | 582,41             | 91,32                          | 12 236,40                                 | 89                            |
| <b>Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами</b><br>Измеритель: 100 м³ материала по проекту                         |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-005-01   | Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами   | 18 143,42            | 57,41                | 5 493,21           | 885,97                         | 12 592,80                                 | 6,4                           |
| <b>Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную</b><br>Измеритель: 100 м² подстилающего слоя           |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-006-01<br><br>(408-9301)   | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 489,78<br>—          | 370,92<br>—          | 118,86<br>—        | 18,64<br>—                     | —<br>(21)                                 | 36,4<br>—                     |
| 42-01-006-02<br><br>(408-9301)   | На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>           | 56,42<br>—           | 26,70<br>—           | 29,72<br>—         | 4,66<br>—                      | —<br>(5,25)                               | 2,62<br>—                     |
| <b>Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами</b><br>Измеритель: 100 м³ подстилающего слоя |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-007-01<br><br>(408-9301)   | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>            | 4 568,78<br>—        | 104,05<br>—          | 4 464,73<br>—      | 726,12<br>—                    | —<br>(110)                                | 11,6<br>—                     |
| <b>Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном</b><br>Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции                              |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 42-01-008-01   | кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м   | 75 012,27            | 1 940,16             | 1 176,13           | 240,98                         | 71 895,98                                 | 199,4                         |
| 42-01-008-02   | кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м  | 73 202,68            | 1 400,13             | 1 148,72           | 240,98                         | 70 653,83                                 | 141                           |
| 42-01-008-03   | кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м   | 76 070,43            | 1 917,78             | 2 256,67           | 274,47                         | 71 895,98                                 | 197,1                         |
| 42-01-008-04   | кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м  | 74 262,51            | 1 379,28             | 2 229,40           | 274,47                         | 70 653,83                                 | 138,9                         |
| 42-01-008-05   | бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м   | 74 395,73            | 1 658,97             | 840,78             | 191,52                         | 71 895,98                                 | 170,5                         |
| 42-01-008-06   | бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м  | 72 486,84            | 1 171,74             | 661,27             | 151,81                         | 70 653,83                                 | 118                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-009-01  | до 1,5 м  | 121 461,84           | 1 315,44             | 3 959,38           | 614,63                         | 116 187,02                   | 126                           |
| 42-01-009-02  | до 3 м  | 125 145,44           | 1 294,56             | 7 608,46           | 1 506,52                       | 116 242,42                   | 124                           |
| 42-01-009-03  | до 5 м  | 113 010,19           | 725,58               | 8 973,39           | 1 280,53                       | 103 311,22                   | 69,5                          |
| <b>Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-009-04  | до 1 м  | 129 274,36           | 839,38               | 7 048,75           | 826,76                         | 121 386,23                   | 80,4                          |
| 42-01-009-05  | до 1,5 м  | 122 798,22           | 659,81               | 5 752,62           | 636,19                         | 116 385,79                   | 63,2                          |
| <b>Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-010-01  | до 1,5 м  | 76 365,37            | 1 398,96             | 4 133,92           | 606,09                         | 70 832,49                    | 134                           |
| 42-01-010-02  | до 3 м  | 79 984,61            | 1 305,00             | 7 791,72           | 1 497,66                       | 70 887,89                    | 125                           |
| 42-01-010-03  | до 5 м  | 80 403,58            | 778,82               | 9 117,31           | 1 274,10                       | 70 507,45                    | 74,6                          |
| <b>Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-010-04  | до 1 м  | 77 988,77            | 908,28               | 5 878,85           | 731,61                         | 71 201,64                    | 87                            |
| 42-01-010-05  | до 1,5 м  | 76 459,32            | 738,11               | 4 678,88           | 547,73                         | 71 042,33                    | 70,7                          |
| <b>Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-011-01  | Бетонирование вертикальных стенок каналов   | 92 213,61            | 8 304,85             | 7 823,36           | 1 233,47                       | 76 085,40                    | 815                           |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-012-01  | этинолевым лаком  | 91 767,65            | 3 885,58             | 2 660,66           | 452,46                         | 85 221,41                    | 346                           |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 42-01-012-02  | водой   | 86 993,50            | 4 155,10             | 1 144,91           | 264,70                         | 81 693,49                    | 370                           |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-012-03  | этинолевым лаком  | 97 972,21            | 4 492,00             | 3 292,67           | 508,17                         | 90 187,54                    | 400                           |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9171)  | Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 42-01-012-04  | водой   | 93 174,51            | 4 705,37             | 1 809,52           | 320,61                         | 86 659,62                    | 419                           |
| (101-9866)  | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)                                    | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (204-9171)  | Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)                   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 42-01-013. Установка арматуры</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 т арматуры  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-013-01  | Установка армосеток массой до 0,1 т   | 850 903,16           | 9 388,17             | 4 347,84           | 248,48                         | 837 167,15                   | 957                           |
| <b>Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-013-02  | до 14 мм  | 664 620,26           | 23 224,50            | 12 058,14          | 248,48                         | 629 337,62                   | 1 950                         |
| 42-01-013-03  | свыше 14 мм   | 636 386,06           | 18 579,60            | 10 363,16          | 248,48                         | 607 443,30                   | 1 560                         |
| <b>Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> плит   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-014-01  | до 1 т  | 109 571,43           | 3 671,90             | 17 373,53          | 2 196,10                       | 88 526,00                    | 365                           |
| 42-01-014-02  | до 1,5 т  | 102 168,77           | 2 605,54             | 11 037,23          | 1 464,32                       | 88 526,00                    | 259                           |
| 42-01-014-03  | до 3 т  | 101 104,13           | 2 293,68             | 10 284,45          | 1 346,30                       | 88 526,00                    | 228                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-015-01   | тиоколовой мастикой с цементным раствором   | 5 515,97             | 504,23               | 87,33              | 8,41                           | 4 924,41                     | 51,4                          |
| 42-01-015-02   | тиоколовой мастикой по упругой прокладке  | 9 640,47             | 605,28               | 103,17             | 10,03                          | 8 932,02                     | 61,7                          |
| 42-01-015-03   | битумно-полимерной горячей мастикой   | 6 374,55             | 744,58               | 496,01             | 48,89                          | 5 133,96                     | 75,9                          |
| 42-01-015-04   | битумом по цементному раствору  | 817,56               | 317,84               | 89,69              | 8,26                           | 410,03                       | 32,4                          |
| 42-01-015-05   | цементным раствором   | 425,38               | 176,58               | 3,86               | 0,16                           | 244,94                       | 18                            |
| <b>Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-016-01   | до 1 т, толщиной 10 см  | 168 369,14           | 11 385,48            | 16 959,77          | 1 164,75                       | 140 023,89                   | 1 201                         |
| 42-01-016-02   | до 3 т, толщиной 10 см  | 136 071,17           | 7 534,08             | 10 779,05          | 824,33                         | 117 758,04                   | 768                           |
| 42-01-016-03   | до 3 т, толщиной 15 см  | 145 407,59           | 8 210,97             | 11 403,28          | 745,44                         | 125 793,34                   | 837                           |
| 42-01-016-04   | до 3 т, толщиной 20 см  | 134 375,05           | 6 523,65             | 9 204,12           | 579,27                         | 118 647,28                   | 665                           |
| 42-01-016-05   | до 5 т, толщиной 15 см  | 123 247,65           | 5 493,60             | 7 545,30           | 563,58                         | 110 208,75                   | 560                           |
| 42-01-016-06   | до 5 т, толщиной 20 см  | 115 611,61           | 4 257,54             | 5 888,39           | 424,90                         | 105 465,68                   | 434                           |
| 42-01-016-07   | до 5 т, толщиной 25 см  | 111 147,93           | 3 551,22             | 4 837,61           | 339,18                         | 102 759,10                   | 362                           |
| <b>Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление откосов разрезными плитами массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-017-01   | до 3 т, толщиной 15 см  | 97 371,35            | 2 425,22             | 5 115,33           | 587,34                         | 89 830,80                    | 238                           |
| 42-01-017-02   | до 4 т, толщиной 20 см  | 95 467,28            | 1 905,53             | 4 077,79           | 448,97                         | 89 483,96                    | 187                           |
| <b>Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборно-монолитного железобетона   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка анкерных упоров массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-018-01   | до 2 т  | 157 570,73           | 2 354,84             | 9 195,87           | 936,27                         | 146 020,02                   | 234,08                        |
| 42-01-018-02   | свыше 2 т   | 133 361,13           | 1 622,48             | 6 676,80           | 695,95                         | 125 061,85                   | 161,28                        |
| <b>Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-019-01   | Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т                    | 218 425,63           | 16 663,81            | 16 992,05          | 2 930,84                       | 184 769,77                   | 1 523,2                       |
| <b>Установка парапетов массивных массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-019-02   | до 3 т  | 125 905,06           | 2 609,85             | 7 256,48           | 994,85                         | 116 038,73                   | 238,56                        |
| 42-01-019-03   | свыше 3 т   | 109 153,41           | 1 065,99             | 2 949,92           | 382,66                         | 105 137,50                   | 97,44                         |
| 42-01-019-04   | Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т                          | 296 186,68           | 14 166,88            | 29 204,97          | 4 174,46                       | 252 814,83                   | 1 456                         |
| <b>Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² экрана  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-020-01   | Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки                 | 1 642,72             | 35,41                | 22,37              | 8,21                           | 1 584,94                     | 3,61                          |
| <b>Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ железобетонного шпунта в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-021-01   | с плавучей установки вибропогружателем  | 270 245,13           | 6 760,44             | 30 088,62          | 6 154,46                       | 233 396,07                   | 633                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 42-01-021-02   | с береговой установки вибропогружателем   | 245 208,89           | 6 194,40             | 19 570,50          | 3 709,34                       | 219 443,99                   | 580                           |
| 42-01-021-03   | с береговой установки дизель-молотом  | 261 876,40           | 6 399,32             | 34 212,23          | 3 619,06                       | 221 264,85                   | 628                           |
| <b>Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тюфяка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Крепление откосов хворостяными тюфяками:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-022-01   | надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм                         | 37 800,88            | 1 351,93             | 528,64             | 103,90                         | 35 920,31                    | 149,22                        |
| 42-01-022-02   | надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм                         | 53 199,05            | 1 643,03             | 748,32             | 147,07                         | 50 807,70                    | 181,35                        |
| 42-01-022-03   | подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм    | 42 045,15            | 2 850,46             | 1 292,85           | 168,78                         | 37 901,84                    | 309,16                        |
| 42-01-022-04   | подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм    | 58 975,63            | 3 280,29             | 1 880,78           | 228,90                         | 53 814,56                    | 355,78                        |
| 42-01-022-05   | подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм    | 75 882,56            | 3 610,09             | 2 539,55           | 294,41                         | 69 732,92                    | 391,55                        |
| 42-01-022-06   | подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм   | 101 743,26           | 4 149,00             | 3 686,80           | 399,45                         | 93 907,46                    | 450                           |
| 42-01-022-07   | подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм    | 59 297,92            | 2 518,68             | 744,37             | 146,29                         | 56 034,87                    | 278                           |
| 42-01-022-08   | подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм    | 75 788,14            | 2 862,96             | 971,95             | 191,02                         | 71 953,23                    | 316                           |
| 42-01-022-09   | подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм   | 100 853,96           | 3 406,56             | 1 319,63           | 259,35                         | 96 127,77                    | 376                           |
| <b>Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канала   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Одностороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-023-01   | из досок в грунтах 1-2 группы   | 1 259,23             | 233,27               | 114,07             | 5,28                           | 911,89                       | 25,3                          |
| 42-01-023-02   | из щитов в грунтах 1-2 группы   | 1 662,70             | 215,63               | 124,51             | 6,06                           | 1 322,56                     | 23,8                          |
| 42-01-023-03   | из плетня в грунтах 1-2 группы  | 990,60               | 199,02               | 59,17              | 3,26                           | 732,41                       | 21,4                          |
| 42-01-023-04   | из плетня в грунтах 3 группы  | 1 028,21             | 236,63               | 59,17              | 3,26                           | 732,41                       | 25,2                          |
| <b>Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м канала   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-01-024-01   | из досок в грунтах 1-2 группы   | 2 479,60             | 465,61               | 225,25             | 10,25                          | 1 788,74                     | 50,5                          |
| 42-01-024-02   | из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок  | 3 270,40             | 432,16               | 249,93             | 12,11                          | 2 588,31                     | 47,7                          |
| 42-01-024-03   | из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками  | 3 705,42             | 584,37               | 363,46             | 16,31                          | 2 757,59                     | 64,5                          |
| 42-01-024-04   | из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок                                       | 1 982,87             | 401,76               | 120,25             | 6,68                           | 1 460,86                     | 43,2                          |
| 42-01-024-05   | из плетня в грунтах 3 группы без распорок   | 2 073,15             | 492,04               | 120,25             | 6,68                           | 1 460,86                     | 52,4                          |
| 42-01-024-06   | из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками                                       | 2 190,40             | 437,10               | 150,25             | 8,23                           | 1 603,05                     | 47                            |
| 42-01-024-07   | из плетня в грунтах 3 группы с распорками   | 2 279,14             | 525,84               | 150,25             | 8,23                           | 1 603,05                     | 56                            |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка камня массой 500-2500 кг:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-001-01   | с берега гусеничным краном в закрытой акватории                                   | 476,97               | 32,56                | 444,41             | 61,34                          | —                            | 3,63                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-02   | с берега плавучим краном в закрытой акватории                                     | 5 859,04             | 40,72                | 5 818,32           | 582,38                         | —                            | 4,54                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-03   | плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории                          | 7 047,83             | 73,82                | 6 974,01           | 807,61                         | —                            | 8,23                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-04   | плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории                            | 13 268,93            | 73,82                | 13 195,11          | 1 450,03                       | —                            | 8,23                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-05   | с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)                  | 12 808,78            | 40,72                | 12 768,06          | 924,71                         | —                            | 4,54                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-06   | плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)         | 23 170,47            | 73,82                | 23 096,65          | 1 908,93                       | —                            | 8,23                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-001-07   | плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)       | 16 844,77            | 73,82                | 16 770,95          | 1 518,27                       | —                            | 8,23                          |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> откосов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-002-01   | под водой в закрытой акватории  | 15 637,15            | 289,37               | 15 347,78          | 5 013,45                       | —                            | 32,26                         |
| 42-02-002-02   | над водой в закрытой акватории  | 152,49               | 152,49               | —                  | —                              | —                            | 17                            |
| <b>Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-003-01   | на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными                     | 272,99               | —                    | 272,99             | 42,21                          | —                            | —                             |
| 42-02-003-02   | на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными                       | 527,32               | —                    | 527,32             | 61,31                          | —                            | —                             |
| 42-02-003-03   | на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными  | 430,07               | —                    | 430,07             | 60,31                          | —                            | —                             |
| 42-02-003-04   | на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными    | 752,51               | —                    | 752,51             | 70,19                          | —                            | —                             |
| 42-02-003-05   | на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными         | 73,78                | —                    | 73,78              | 11,41                          | —                            | —                             |
| 42-02-003-06   | на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными           | 142,52               | —                    | 142,52             | 16,57                          | —                            | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                            | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 42-02-003-07  | на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными | 116,23                  | —                       | 116,23             | 16,30                                | —                                  | —                                      |
| 42-02-003-08  | на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными   | 203,38                  | —                       | 203,38             | 18,97                                | —                                  | —                                      |
| <b>Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду</b>                          |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 тетрапод  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка тетраподов массой до 15 т в воду:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-004-01  | в закрытой акватории с берега гусеничным краном  | 152,76                  | 6,36                    | 146,40             | 30,23                                | —                                  | 0,66                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-02  | в закрытой акватории с берега плавучим краном  | 404,58                  | 6,84                    | 397,74             | 57,99                                | —                                  | 0,71                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-03  | в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных                                     | 460,49                  | 10,03                   | 450,46             | 68,23                                | —                                  | 1,04                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-04  | в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных                                       | 742,68                  | 10,03                   | 732,65             | 97,41                                | —                                  | 1,04                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-05  | у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном                             | 767,65                  | 6,84                    | 760,81             | 74,67                                | —                                  | 0,71                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-06  | у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных                    | 1 239,65                | 10,03                   | 1 229,62           | 119,33                               | —                                  | 1,04                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-004-07  | у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных                  | 954,83                  | 10,12                   | 944,71             | 101,84                               | —                                  | 1,05                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| <b>Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой</b>                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 тетрапод  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:</b>                    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-005-01  | с берега гусеничным краном   | 77,38                   | 6,36                    | 71,02              | 5,60                                 | —                                  | 0,66                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-005-02  | с берега плавучим краном   | 314,12                  | 6,84                    | 307,28             | 28,45                                | —                                  | 0,71                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-005-03  | плавучим краном с барж самоходных  | 652,32                  | 10,12                   | 642,20             | 67,85                                | —                                  | 1,05                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-005-04  | плавучим краном с барж несамоходных  | 370,03                  | 10,03                   | 360,00             | 38,68                                | —                                  | 1,04                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| <b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-005-05  | с берега плавучим краном   | 621,86                  | 6,84                    | 615,02             | 43,60                                | —                                  | 0,71                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-005-06  | плавучим краном с барж самоходных  | 1 093,86                | 10,03                   | 1 083,83           | 88,26                                | —                                  | 1,04                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-005-07  | плавучим краном с барж несамоходных  | 809,04                  | 10,12                   | 798,92             | 70,84                                | —                                  | 1,05                                   |
| (403-9130)  | Тетраподы, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 тетраподов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-006-01  | до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами                                 | 383,66               | —                    | 383,66             | 59,32                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-02  | до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами                                | 1 114,08             | —                    | 1 114,08           | 172,26                         | —                            | —                             |
| 42-02-006-03  | до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами              | 604,42               | —                    | 604,42             | 84,76                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-04  | до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами             | 1 755,13             | —                    | 1 755,13           | 246,13                         | —                            | —                             |
| 42-02-006-05  | до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами                | 1 057,58             | —                    | 1 057,58           | 98,64                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-06  | до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами               | 3 071,04             | —                    | 3 071,04           | 286,45                         | —                            | —                             |
| <b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-006-07  | до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами                                 | 84,85                | —                    | 84,85              | 13,12                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-08  | до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами                                | 258,23               | —                    | 258,23             | 39,93                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-09  | до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами              | 133,67               | —                    | 133,67             | 18,75                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-10  | до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами             | 406,82               | —                    | 406,82             | 57,05                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-11  | до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами                | 233,89               | —                    | 233,89             | 21,82                          | —                            | —                             |
| 42-02-006-12  | до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами               | 711,83               | —                    | 711,83             | 66,40                          | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 шт. массива</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-007-01<br>(403-9080)  | до 10 т гусеничным краном<br>Массивы бетонные, (шт.)                              | 59,26<br>—           | 6,27<br>—            | 52,99<br>—         | 11,58<br>—                     | —<br>(1)                     | 0,65<br>—                     |
| 42-02-007-02<br>(403-9080)  | до 10 т плавучим краном<br>Массивы бетонные, (шт.)                                | 376,74<br>—          | 6,84<br>—            | 369,90<br>—        | 43,01<br>—                     | —<br>(1)                     | 0,71<br>—                     |
| 42-02-007-03<br>(403-9080)  | до 50 т плавучим краном<br>Массивы бетонные, (шт.)                                | 1 022,49<br>—        | 13,69<br>—           | 1 008,80<br>—      | 130,90<br>—                    | —<br>(1)                     | 1,42<br>—                     |
| <b>Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-007-04<br>(403-9080)  | до 10 т плавучим краном<br>Массивы бетонные, (шт.)                                | 797,12<br>—          | 6,84<br>—            | 790,28<br>—        | 62,35<br>—                     | —<br>(1)                     | 0,71<br>—                     |
| 42-02-007-05<br>(403-9080)  | до 50 т плавучим краном<br>Массивы бетонные, (шт.)                                | 2 408,36<br>—        | 13,69<br>—           | 2 394,67<br>—      | 144,58<br>—                    | —<br>(1)                     | 1,42<br>—                     |
| <b>Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 шт. массива</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой:</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-008-01<br>(403-9080)  | до 15 т<br>Массивы бетонные, (шт.)  | 586,67<br>—          | 10,03<br>—           | 576,64<br>—        | 73,93<br>—                     | —<br>(1)                     | 1,04<br>—                     |
| 42-02-008-02<br>(403-9080)  | до 100 т<br>Массивы бетонные, (шт.)   | 1 907,27<br>—        | 19,76<br>—           | 1 887,51<br>—      | 238,45<br>—                    | —<br>(1)                     | 2,05<br>—                     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 42-02-008-03   | Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т  | 771,85               | 10,03                | 761,82             | 89,05                          | —                            | 1,04                          |
| (403-9080)   | Массивы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-008-04   | до 15 т  | 1 036,79             | 10,03                | 1 026,76           | 97,43                          | —                            | 1,04                          |
| (403-9080)   | Массивы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 42-02-008-05   | до 100 т   | 4 003,30             | 19,76                | 3 983,54           | 267,66                         | —                            | 2,05                          |
| (403-9080)   | Массивы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| 42-02-008-06   | Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т   | 1 199,61             | 10,03                | 1 189,58           | 96,38                          | —                            | 1,04                          |
| (403-9080)   | Массивы бетонные, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (1)                          | —                             |
| <b>Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 массив   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-009-01   | до 15 т  | 14,76                | —                    | 14,76              | 2,28                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-02   | до 50 т  | 42,12                | —                    | 42,12              | 5,70                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-03   | до 100 т   | 92,66                | —                    | 92,66              | 12,55                          | —                            | —                             |
| 42-02-009-04   | Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:                               | 28,50                | —                    | 28,50              | 3,31                           | —                            | —                             |
| <b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-009-05   | до 15 т  | 23,25                | —                    | 23,25              | 3,26                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-06   | до 50 т  | 63,87                | —                    | 63,87              | 8,15                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-07   | до 100 т   | 140,51               | —                    | 140,51             | 17,93                          | —                            | —                             |
| 42-02-009-08   | Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т             | 40,68                | —                    | 40,68              | 3,79                           | —                            | —                             |
| <b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-009-09   | до 15 т  | 3,69                 | —                    | 3,69               | 0,57                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-10   | до 50 т  | 8,42                 | —                    | 8,42               | 1,14                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-11   | до 100 т   | 25,27                | —                    | 25,27              | 3,42                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-12   | Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т                    | 7,13                 | —                    | 7,13               | 0,83                           | —                            | —                             |
| <b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-009-13   | до 15 т  | 5,81                 | —                    | 5,81               | 0,82                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-14   | до 50 т  | 12,77                | —                    | 12,77              | 1,63                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-15   | до 100 т   | 38,32                | —                    | 38,32              | 4,89                           | —                            | —                             |
| 42-02-009-16   | Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т | 10,17                | —                    | 10,17              | 0,95                           | —                            | —                             |

| Номера расценок                                    | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка упорного бруса кранами:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-010-01                                       | плавающими насухо у открытого побережья (открытого рейда)                         | 169 801,63           | 1 406,22             | 168 395,41         | 12 152,55                      | —                            | 138                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-02                                       | плавающими в воду у открытого побережья (открытого рейда)                         | 236 303,27           | 862,89               | 235 440,38         | 23 745,73                      | —                            | 84,68                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-03                                       | гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)                        | 8 927,49             | 1 232,99             | 7 694,50           | 1 019,54                       | —                            | 121                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-04                                       | гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)                        | 53 053,51            | 783,00               | 52 270,51          | 10 461,71                      | —                            | 76,84                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-05                                       | плавающими насухо в закрытой акватории  | 78 226,60            | 562,49               | 77 664,11          | 7 682,52                       | —                            | 55,2                          |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-06                                       | плавающими в воду в закрытой акватории  | 116 966,96           | 855,45               | 116 111,51         | 18 272,72                      | —                            | 83,95                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-07                                       | гусеничными насухо в закрытой акватории   | 8 927,49             | 1 232,99             | 7 694,50           | 1 019,54                       | —                            | 121                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-010-08                                       | гусеничными в воду в закрытой акватории   | 36 472,35            | 783,00               | 35 689,35          | 10 011,25                      | —                            | 76,84                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 42-02-011. Установка плит</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка плит кранами:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-011-01                                       | плавающими насухо у открытого побережья (открытого рейда)                         | 40 923,98            | 439,58               | 40 484,40          | 2 903,32                       | —                            | 45,6                          |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-011-02                                       | плавающими в воду у открытого побережья (открытого рейда)                         | 53 684,07            | 299,32               | 53 384,75          | 5 342,38                       | —                            | 31,05                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-011-03                                       | гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)                        | 2 831,81             | 367,77               | 2 464,04           | 261,21                         | —                            | 38,15                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-011-04                                       | гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)                        | 11 610,91            | 272,33               | 11 338,58          | 2 147,27                       | —                            | 28,25                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-011-05                                       | плавающими насухо в закрытой акватории  | 19 518,29            | 447,30               | 19 070,99          | 1 849,19                       | —                            | 46,4                          |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| 42-02-011-06                                       | плавающими в воду в закрытой акватории  | 27 016,18            | 301,92               | 26 714,26          | 4 118,44                       | —                            | 31,32                         |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы  |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| 42-02-011-07<br>(403-9022)  | гусеничными насухо в закрытой акватории<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 2 841,93<br>—        | 377,89<br>—          | 2 464,04<br>—      | 261,21<br>—                    | —<br>(100) | 39,2<br>—                     |
| 42-02-011-08<br>(403-9022)  | гусеничными в воду в закрытой акватории<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 8 270,34<br>—        | 274,74<br>—          | 7 995,60<br>—      | 2 056,36<br>—                  | —<br>(100) | 28,5<br>—                     |
| Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 1 массив  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой:                                |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 42-02-012-01<br>(403-9080)  | до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)              | 68,67<br>—           | 9,83<br>—            | 58,84<br>—         | 7,45<br>—                      | —<br>(1)   | 1,02<br>—                     |
| 42-02-012-02<br>(403-9080)  | до 3 т с установкой на берму кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)                | 595,78<br>—          | 11,57<br>—           | 584,21<br>—        | 57,56<br>—                     | —<br>(1)   | 1,2<br>—                      |
| 42-02-012-03<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)             | 70,13<br>—           | 20,63<br>—           | 49,50<br>—         | 6,83<br>—                      | —<br>(1)   | 2,14<br>—                     |
| 42-02-012-04<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой на берму кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)               | 592,66<br>—          | 23,71<br>—           | 568,95<br>—        | 56,95<br>—                     | —<br>(1)   | 2,46<br>—                     |
| Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:                              |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 42-02-012-05<br>(403-9080)  | до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)            | 86,39<br>—           | 12,34<br>—           | 74,05<br>—         | 9,63<br>—                      | —<br>(1)   | 1,28<br>—                     |
| 42-02-012-06<br>(403-9080)  | до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)              | 763,31<br>—          | 14,75<br>—           | 748,56<br>—        | 74,04<br>—                     | —<br>(1)   | 1,53<br>—                     |
| 42-02-012-07<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)             | 83,06<br>—           | 20,05<br>—           | 63,01<br>—         | 8,70<br>—                      | —<br>(1)   | 2,08<br>—                     |
| 42-02-012-08<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой на берму кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)               | 742,38<br>—          | 23,14<br>—           | 719,24<br>—        | 71,99<br>—                     | —<br>(1)   | 2,4<br>—                      |
| Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:                             |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 42-02-012-09<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)                      | 239,19<br>—          | 27,28<br>—           | 211,91<br>—        | 22,45<br>—                     | —<br>(1)   | 2,83<br>—                     |
| 42-02-012-10<br>(403-9080)  | до 15 т с установкой кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)                        | 1 645,60<br>—        | 32,49<br>—           | 1 613,11<br>—      | 157,65<br>—                    | —<br>(1)   | 3,37<br>—                     |
| Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:                      |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 42-02-012-11<br>(403-9080)  | до 5 т с установкой кранами гусеничными<br>Массивы бетонные, (шт.)                       | 108,42<br>—          | 15,33<br>—           | 93,09<br>—         | 12,42<br>—                     | —<br>(1)   | 1,59<br>—                     |
| 42-02-012-12<br>(403-9080)  | до 5 т с установкой кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)                         | 973,23<br>—          | 18,51<br>—           | 954,72<br>—        | 94,56<br>—                     | —<br>(1)   | 1,92<br>—                     |
| 42-02-012-13<br>(403-9080)  | до 20 т с установкой кранами плавучими<br>Массивы бетонные, (шт.)                        | 1 462,32<br>—        | 27,57<br>—           | 1 434,75<br>—      | 155,48<br>—                    | —<br>(1)   | 2,86<br>—                     |
| Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 1 массив  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда):                   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 42-02-013-01<br>(403-9080)  | массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму<br>Массивы бетонные, (шт.)  | 1 275,37<br>—        | 11,57<br>—           | 1 263,80<br>—      | 91,04<br>—                     | —<br>(1)   | 1,2<br>—                      |
| 42-02-013-02<br>(403-9080)  | массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму<br>Массивы бетонные, (шт.) | 1 272,25<br>—        | 23,71<br>—           | 1 248,54<br>—      | 90,42<br>—                     | —<br>(1)   | 2,46<br>—                     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 42-02-013-03  | массивами одноступенчатыми<br>массой до 3,5 т с установкой на<br>берму<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)                                | 1 635,23                | 14,75                   | 1 620,48           | 116,95                               | —                                  | 1,53                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-013-04  | массивами одноступенчатыми<br>массой до 15 т с установкой на<br>берму<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)                                 | 1 601,48                | 23,14                   | 1 578,34           | 114,31                               | —                                  | 2,4                                    |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-013-05  | массивами<br>многоступенчатыми массой до 15<br>т с установкой на откос<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)                                | 3 479,20                | 32,49                   | 3 446,71           | 248,01                               | —                                  | 3,37                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-013-06  | лекальными волноотбойными<br>стенками массой до 5 т<br>плавучими кранами<br>грузоподъемностью 15-16 т<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.) | 2 088,97                | 18,70                   | 2 070,27           | 149,52                               | —                                  | 1,94                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-013-07  | лекальными волноотбойными<br>стенками массой до 20 т<br>плавучими кранами<br>грузоподъемностью 100 т<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 3 370,42                | 27,57                   | 3 342,85           | 173,18                               | —                                  | 2,86                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-014-01  | Омоноличивание стыка плит   | 95 788,09               | 2 312,76                | 7 582,37           | 1 120,18                             | 85 892,96                          | 241,92                                 |
| Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 массив  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-015-01  | прямоугольных в закрытой<br>акватории с берега<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 1 619,61                | 19,76                   | 1 599,85           | 233,82                               | —                                  | 2,05                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-02  | прямоугольных в закрытой<br>акватории с барж несамоходных<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)   | 2 686,96                | 26,32                   | 2 660,64           | 365,38                               | —                                  | 2,73                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-03  | трапецидальных в закрытой<br>акватории с берега<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)   | 1 619,61                | 19,76                   | 1 599,85           | 233,82                               | —                                  | 2,05                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-04  | трапецидальных в закрытой<br>акватории с барж несамоходных<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 2 714,41                | 26,51                   | 2 687,90           | 368,47                               | —                                  | 2,75                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-05  | прямоугольных у открытого<br>побережья с берега<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)   | 3 715,54                | 19,76                   | 3 695,78           | 256,12                               | —                                  | 2,05                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-06  | прямоугольных у открытого<br>побережья с барж несамоходных<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 5 528,12                | 26,32                   | 5 501,80           | 406,92                               | —                                  | 2,73                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-07  | трапецидальных у открытого<br>побережья с берега<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 3 715,54                | 19,76                   | 3 695,78           | 256,12                               | —                                  | 2,05                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| 42-02-015-08  | трапецидальных у открытого<br>побережья с барж несамоходных<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)   | 5 591,73                | 26,51                   | 5 565,22           | 410,50                               | —                                  | 2,75                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 массив  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома:                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 42-02-016-01  | двухъярусного массой первого<br>яруса до 100 т<br>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)  | 5 352,20                | 15,72                   | 5 336,48           | 420,27                               | —                                  | 1,42                                   |
|   |   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 42-02-016-02<br>(403-9080)  | двухъярусного массой второго яруса до 100 т<br>Массивы бетонные, (шт.)   | 4 987,85<br>—        | 14,39<br>—           | 4 973,46<br>—      | 391,68<br>—                    | —<br>(1)                     | 1,3<br>—                      |
| 42-02-016-03<br>(403-9080)  | шатрового блоками массой до 60 т<br>Массивы бетонные, (шт.)  | 6 603,54<br>—        | 32,77<br>—           | 6 570,77<br>—      | 517,48<br>—                    | —<br>(1)                     | 3,34<br>—                     |
| 42-02-016-04<br>(403-9080)  | шатрового вкладышами массой до 60 т<br>Массивы бетонные, (шт.)   | 2 096,23<br>—        | 26,98<br>—           | 2 069,25<br>—      | 162,96<br>—                    | —<br>(1)                     | 2,75<br>—                     |
| <b>Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)</b><br>Измеритель: 100 м³ полости     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-017-01<br>(413-9011)  | Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)<br>Камень бутовый, (м³)            | 14 733,27<br>—       | 81,82<br>—           | 14 651,45<br>—     | 1 960,35<br>—                  | —<br>(103)                   | 8,34<br>—                     |
| <b>Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам</b><br>Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 42-02-018-01<br>(401-9001)  | Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам<br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³) | 19 537,89<br>—       | 2 760,58<br>—        | 10 986,60<br>—     | 1 646,49<br>—                  | 5 790,71<br>(102)            | 291,2<br>—                    |
| <b>Часть 43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 43-01-001. Укладка шпал</b><br>Измеритель: 10 шт. шпал<br>Укладка шпал длиной:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-001-01  | 1,35 м   | 1 534,55             | 14,74                | 10,33              | 0,47                           | 1 509,48                     | 1,57                          |
| 43-01-001-02  | 2,2-2,7 м  | 3 047,79             | 17,37                | 21,29              | 1,09                           | 3 009,13                     | 1,85                          |
| <b>Таблица 43-01-002. Укладка брусев</b><br>Измеритель: 1 м³ брусев в конструкции   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-002-01  | Укладка брусев длиной до 3,2 м   | 2 634,48             | 45,17                | 25,60              | 1,24                           | 2 563,71                     | 4,81                          |
| <b>Таблица 43-01-003. Укладка рельсов</b><br>Измеритель: 10 м рельсовой нитки<br>Укладка по ранее уложенным шпалам и брусам рельсов длиной: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-003-01  | 25 м типа Р-43   | 2 659,15             | 129,39               | 24,74              | 1,71                           | 2 505,02                     | 13,19                         |
| 43-01-003-02  | 25 м типа Р-50   | 3 812,09             | 134,69               | 28,79              | 2,02                           | 3 648,61                     | 13,73                         |
| 43-01-003-03  | 12,5 м типа Р-43   | 2 736,97             | 130,47               | 18,60              | 0,78                           | 2 587,90                     | 13,3                          |
| <b>Таблица 43-01-004. Укладка пути на монтажную раму</b><br>Измеритель: 100 м пути<br>Укладка пути на монтажную раму из рельсов типа:       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-004-01  | Р-43   | 128 876,67           | 2 258,18             | 1 255,09           | 31,22                          | 125 363,40                   | 227,41                        |
| 43-01-004-02  | Р-50   | 146 770,81           | 2 533,74             | 1 317,47           | 33,70                          | 142 919,60                   | 255,16                        |
| <b>Таблица 43-01-005. Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004</b><br>Измеритель: 10 шпал            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-005-01  | Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004                                    | 3 091,81             | 53,13                | 25,68              | 1,09                           | 3 013,00                     | 5,46                          |
| <b>Таблица 43-01-006. Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями</b><br>Измеритель: 1 дорожка                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-006-01  | Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями  | 11 977,91            | 3 926,22             | 4 492,10           | 1 403,68                       | 3 559,59                     | 395,39                        |
| <b>Таблица 43-01-007. Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства</b><br>Измеритель: 10 м плети                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-007-01<br>(403-9022)  | Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)               | 22 144,14<br>—       | 2 145,63<br>—        | 201,23<br>—        | 12,11<br>—                     | 19 797,28<br>(5,09)          | 205,52<br>—                   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 43-01-008. Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м плетей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-008-01  | Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание    | 8 972,34             | 772,36               | 5 549,51           | 1 046,46                       | 2 650,47                     | 77,78                         |
| <b>Таблица 43-01-009. Балластировка пути подводной части</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> щебня в деле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Балластировка пути подводной части:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-01-009-01  | под дорожками  | 42 903,98            | 2 397,06             | 31 374,93          | 9 002,49                       | 9 131,99                     | 262,26                        |
| 43-01-009-02  | между дорожками  | 36 688,30            | 1 287,11             | 26 651,79          | 7 464,99                       | 8 749,40                     | 143,49                        |
| <b>Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 43-02-001. Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 пересечений  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-02-001-01  | Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите            | 13 659,42            | 1 282,45             | 866,63             | 18,01                          | 11 510,34                    | 127,48                        |
| <b>Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 43-03-001. Обкатка пути</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м пути  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обкатка путей:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-03-001-01  | горизонтальных ступенчатых и откатных  | 3 316,10             | 833,82               | 2 482,28           | 483,30                         | —                            | 83,97                         |
| 43-03-001-02  | наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 150 т    | 11 410,29            | 755,84               | 10 654,45          | 3 273,30                       | —                            | 79,73                         |
| 43-03-001-03  | наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 300 т    | 12 965,99            | 1 114,03             | 11 851,96          | 3 349,49                       | —                            | 116,53                        |
| 43-03-001-04  | На каждую последующую обкатку путей добавлять к расценкам 43-03-001-02, 43-03-001-03 | 2 485,83             | 239,57               | 2 246,26           | 645,25                         | —                            | 25,06                         |
| <b>Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 43-04-001. Устройство спусковых дорожек ступеней</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> настила  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство спусковых дорожек ступеней:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 43-04-001-01  | нижний настил  | 3 224,97             | 173,23               | 67,34              | 6,37                           | 2 984,40                     | 17,22                         |
| 43-04-001-02  | верхний настил   | 8 228,31             | 1 224,93             | 53,89              | 3,26                           | 6 949,49                     | 118,81                        |
| <b>Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-001-01  | 3-6  | 61 802,63            | 1 596,19             | 55 875,48          | 9 781,62                       | 4 330,96                     | 154,82                        |
| 44-01-001-02  | 7  | 67 989,35            | 1 913,76             | 60 733,72          | 10 679,58                      | 5 341,87                     | 183,31                        |
| 44-01-001-03  | 8  | 91 559,88            | 2 108,17             | 85 780,74          | 14 630,80                      | 3 670,97                     | 209,56                        |
| 44-01-001-04  | 9  | 97 745,87            | 2 627,59             | 91 285,50          | 15 476,23                      | 3 832,78                     | 257,86                        |
| 44-01-001-05  | 10   | 107 426,63           | 2 790,33             | 100 746,42         | 16 323,87                      | 3 889,88                     | 273,83                        |
| 44-01-001-06  | 11   | 126 656,92           | 4 099,16             | 118 179,29         | 17 912,28                      | 4 378,47                     | 392,64                        |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-002-01   | 1   | 27 735,92            | 815,28               | 26 920,64          | 5 164,09                       | —                            | 90,89                         |
| 44-01-002-02   | 2   | 32 900,88            | 967,41               | 31 933,47          | 6 124,28                       | —                            | 107,85                        |
| 44-01-002-03   | 3   | 41 978,89            | 1 233,55             | 40 745,34          | 7 818,70                       | —                            | 137,52                        |
| 44-01-002-04   | 4   | 55 163,05            | 1 621,06             | 53 541,99          | 10 273,07                      | —                            | 180,72                        |
| 44-01-002-05   | 5   | 67 546,42            | 1 994,12             | 65 552,30          | 12 546,33                      | —                            | 222,31                        |
| 44-01-002-06   | 6   | 74 244,23            | 2 193,79             | 72 050,44          | 13 760,42                      | —                            | 244,57                        |
| <b>Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-003-01   | 1   | 11 651,56            | 342,92               | 11 308,64          | 2 167,04                       | —                            | 38,23                         |
| 44-01-003-02   | 2   | 18 744,70            | 471,55               | 18 273,15          | 3 373,60                       | —                            | 52,57                         |
| 44-01-003-03   | 3   | 27 388,42            | 685,94               | 26 702,48          | 4 950,24                       | —                            | 76,47                         |
| 44-01-003-04   | 4   | 35 133,91            | 878,79               | 34 255,12          | 6 357,44                       | —                            | 97,97                         |
| 44-01-003-05   | 5   | 42 877,96            | 1 067,43             | 41 810,53          | 7 765,12                       | —                            | 119                           |
| 44-01-003-06   | 6   | 48 829,04            | 1 219,92             | 47 609,12          | 8 833,28                       | —                            | 136                           |
| <b>Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-004-01   | 4   | 5 999,84             | 225,06               | 5 774,78           | 1 045,27                       | —                            | 25,09                         |
| 44-01-004-02   | 5   | 7 463,03             | 279,68               | 7 183,35           | 1 301,16                       | —                            | 31,18                         |
| 44-01-004-03   | 6   | 11 198,97            | 409,03               | 10 789,94          | 1 963,70                       | —                            | 45,6                          |
| 44-01-004-04   | 7   | 14 191,71            | 530,49               | 13 661,22          | 2 480,78                       | —                            | 59,14                         |
| <b>Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-005-01   | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                          | 4 255,90             | —                    | 4 255,90           | 511,76                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-02   | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                          | 5 438,50             | —                    | 5 438,50           | 653,96                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-03   | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                          | 6 438,60             | —                    | 6 438,60           | 774,22                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-04   | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                          | 11 417,20            | —                    | 11 417,20          | 1 372,88                       | —                            | —                             |
| 44-01-005-05   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                          | 2 775,65             | —                    | 2 775,65           | 288,78                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-06   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                          | 3 505,08             | —                    | 3 505,08           | 364,67                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-07   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                          | 4 471,35             | —                    | 4 471,35           | 465,20                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-08   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                          | 5 683,92             | —                    | 5 683,92           | 591,36                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-09   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                          | 7 256,47             | —                    | 7 256,47           | 754,97                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-10   | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                          | 8 582,72             | —                    | 8 582,72           | 892,95                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-11   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                          | 2 292,51             | —                    | 2 292,51           | 238,52                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-12   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                          | 2 898,80             | —                    | 2 898,80           | 301,59                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-13   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                          | 3 751,39             | —                    | 3 751,39           | 390,30                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-14   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                          | 4 717,65             | —                    | 4 717,65           | 490,83                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-005-15   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5       | 5 920,75             | —                    | 5 920,75           | 616,00                         | —                            | —                             |
| 44-01-005-16   | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6       | 7 133,32             | —                    | 7 133,32           | 742,16                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-006-01   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1      | 956,17               | —                    | 956,17             | 121,10                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-02   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2      | 1 177,43             | —                    | 1 177,43           | 149,12                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-03   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3      | 1 556,73             | —                    | 1 556,73           | 197,16                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-04   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4      | 1 959,75             | —                    | 1 959,75           | 248,20                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-05   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5      | 2 457,58             | —                    | 2 457,58           | 311,25                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-06   | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6      | 2 963,33             | —                    | 2 963,33           | 375,30                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-07   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1      | 843,75               | —                    | 843,75             | 76,98                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-08   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2      | 1 076,51             | —                    | 1 076,51           | 98,21                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-09   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3      | 1 357,76             | —                    | 1 357,76           | 123,87                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-10   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4      | 1 736,00             | —                    | 1 736,00           | 158,38                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-11   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5      | 2 230,61             | —                    | 2 230,61           | 203,50                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-12   | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6      | 2 599,14             | —                    | 2 599,14           | 237,13                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-13   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1      | 695,43               | —                    | 695,43             | 49,10                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-14   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2      | 806,07               | —                    | 806,07             | 56,92                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-15   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3      | 1 027,34             | —                    | 1 027,34           | 72,54                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-16   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4      | 1 311,83             | —                    | 1 311,83           | 92,63                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-17   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5      | 1 406,66             | —                    | 1 406,66           | 99,32                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-18   | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6      | 1 564,71             | —                    | 1 564,71           | 110,48                         | —                            | —                             |
| 44-01-006-19   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1      | 621,60               | —                    | 621,60             | 31,28                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-20   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2      | 699,30               | —                    | 699,30             | 35,19                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-21   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3      | 751,10               | —                    | 751,10             | 37,79                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-22   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4      | 958,30               | —                    | 958,30             | 48,22                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-23   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5      | 1 087,80             | —                    | 1 087,80           | 54,73                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-24   | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6      | 1 372,69             | —                    | 1 372,69           | 69,07                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-25   | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1      | 595,70               | —                    | 595,70             | 29,97                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-26   | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2      | 673,40               | —                    | 673,40             | 33,88                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-27   | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3      | 725,20               | —                    | 725,20             | 36,49                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-28   | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4      | 777,00               | —                    | 777,00             | 39,10                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-006-29  | 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5   | 1 061,90             | —                    | 1 061,90           | 53,43                          | —                            | —                             |
| 44-01-006-30  | 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6   | 1 320,89             | —                    | 1 320,89           | 66,46                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях при дальности скреперования:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-007-01  | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах   | 6 279,22             | 148,34               | 6 130,88           | 527,74                         | —                            | 13,4                          |
| 44-01-007-02  | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах   | 10 753,35            | 253,50               | 10 499,85          | 904,40                         | —                            | 22,9                          |
| 44-01-007-03  | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах  | 15 514,81            | 366,42               | 15 148,39          | 1 304,46                       | —                            | 33,1                          |
| 44-01-007-04  | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами   | 7 815,73             | 184,87               | 7 630,86           | 656,94                         | —                            | 16,7                          |
| 44-01-007-05  | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                       | 13 106,66            | 309,96               | 12 796,70          | 1 103,64                       | —                            | 28                            |
| 44-01-007-06  | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                      | 19 699,95            | 464,94               | 19 235,01          | 1 656,80                       | —                            | 42                            |
| <b>Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных условиях при дальности скреперования:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-007-07  | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах   | 4 561,92             | 107,49               | 4 454,43           | 383,34                         | —                            | 9,71                          |
| 44-01-007-08  | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах   | 7 319,64             | 172,69               | 7 146,95           | 615,60                         | —                            | 15,6                          |
| 44-01-007-09  | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах  | 11 298,81            | 266,79               | 11 032,02          | 951,54                         | —                            | 24,1                          |
| 44-01-007-10  | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами   | 5 555,64             | 130,63               | 5 425,01           | 466,94                         | —                            | 11,8                          |
| 44-01-007-11  | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                       | 9 348,36             | 220,29               | 9 128,07           | 785,23                         | —                            | 19,9                          |
| 44-01-007-12  | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                      | 14 140,45            | 333,21               | 13 807,24          | 1 188,94                       | —                            | 30,1                          |
| <b>Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-008-01  | 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов 1-2   | 2 448,67             | —                    | 2 448,67           | 387,69                         | —                            | —                             |
| 44-01-008-02  | 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов 3-4   | 3 420,16             | —                    | 3 420,16           | 541,51                         | —                            | —                             |
| 44-01-008-03  | 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 7 443,26             | —                    | 7 443,26           | 1 178,51                       | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-008-04   | 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов 1-2   | 1 715,57             | —                    | 1 715,57           | 270,99                         | —                            | —                             |
| 44-01-008-05   | 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов 3-4   | 2 174,36             | —                    | 2 174,36           | 343,45                         | —                            | —                             |
| 44-01-008-06   | 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 5 182,85             | —                    | 5 182,85           | 818,67                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-009-01   | 1-2   | 7 023,94             | —                    | 7 023,94           | 1 066,42                       | —                            | —                             |
| 44-01-009-02   | 3-4   | 9 892,38             | —                    | 9 892,38           | 1 497,21                       | —                            | —                             |
| 44-01-009-03   | требующие предварительного разрыхления и камень   | 20 367,67            | —                    | 20 367,67          | 3 147,09                       | —                            | —                             |
| <b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-009-04   | 1-2   | 6 730,84             | —                    | 6 730,84           | 1 009,36                       | —                            | —                             |
| 44-01-009-05   | 3-4   | 8 474,93             | —                    | 8 474,93           | 1 276,22                       | —                            | —                             |
| 44-01-009-06   | требующие предварительного разрыхления и камень   | 19 398,68            | —                    | 19 398,68          | 2 967,80                       | —                            | —                             |
| <b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-009-07   | 44-01-009-01  | 1 692,56             | —                    | 1 692,56           | 193,94                         | —                            | —                             |
| 44-01-009-08   | 44-01-009-02  | 2 505,16             | —                    | 2 505,16           | 283,85                         | —                            | —                             |
| 44-01-009-09   | 44-01-009-03  | 3 265,66             | —                    | 3 265,66           | 415,62                         | —                            | —                             |
| 44-01-009-10   | 44-01-009-04  | 1 341,74             | —                    | 1 341,74           | 146,41                         | —                            | —                             |
| 44-01-009-11   | 44-01-009-05  | 1 550,05             | —                    | 1 550,05           | 172,18                         | —                            | —                             |
| 44-01-009-12   | 44-01-009-06  | 2 116,53             | —                    | 2 116,53           | 267,87                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-010-01   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 1  | 2 252,63             | —                    | 2 252,63           | 272,46                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-02   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 2  | 2 812,11             | —                    | 2 812,11           | 340,13                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-03   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 3  | 3 562,99             | —                    | 3 562,99           | 430,95                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-04   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 4  | 4 696,67             | —                    | 4 696,67           | 568,08                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-05   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 5  | 6 257,39             | —                    | 6 257,39           | 770,71                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-06   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 6  | 6 949,30             | —                    | 6 949,30           | 840,54                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-07   | 2,2 м³ в речных условиях, группа грунтов 7  | 8 259,66             | —                    | 8 259,66           | 999,03                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-08   | 2,5 м³ в речных условиях, группа грунтов 1  | 3 080,96             | —                    | 3 080,96           | 393,71                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-09   | 2,5 м³ в речных условиях, группа грунтов 2  | 2 812,11             | —                    | 2 812,11           | 340,13                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-10   | 2,5 м³ в речных условиях, группа грунтов 3  | 3 562,99             | —                    | 3 562,99           | 430,95                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-11   | 2,5 м³ в речных условиях, группа грунтов 4  | 4 505,27             | —                    | 4 505,27           | 544,92                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-010-12   | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5                              | 5 447,55             | —                    | 5 447,55           | 658,90                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-13   | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6                              | 5 697,84             | —                    | 5 697,84           | 689,17                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-14   | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7                              | 6 389,83             | —                    | 6 389,83           | 772,87                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-15   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1                                | 1 889,05             | —                    | 1 889,05           | 219,04                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-16   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2                                | 2 150,13             | —                    | 2 150,13           | 249,31                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-17   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3                                | 2 242,28             | —                    | 2 242,28           | 260,00                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-18   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4                                | 2 457,30             | —                    | 2 457,30           | 284,93                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-19   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5                                | 2 933,40             | —                    | 2 933,40           | 340,13                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-20   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6                                | 3 916,32             | —                    | 3 916,32           | 454,10                         | —                            | —                             |
| 44-01-010-21   | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7                                | 7 832,63             | —                    | 7 832,63           | 908,21                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч в речных условиях, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-011-01   | 1   | 2 052,78             | —                    | 2 052,78           | 137,78                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-02   | 2   | 2 623,00             | —                    | 2 623,00           | 176,05                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-03   | 3   | 3 307,26             | —                    | 3 307,26           | 221,98                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-04   | 4   | 3 991,53             | —                    | 3 991,53           | 267,90                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-05   | 5   | 5 103,45             | —                    | 5 103,45           | 342,53                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-06   | 6   | 6 186,87             | —                    | 6 186,87           | 415,25                         | —                            | —                             |
| 44-01-011-07   | 7   | 7 640,92             | —                    | 7 640,92           | 512,84                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-015. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-015-01   | Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов, группа грунта 2       | 16 267,85            | 1 951,27             | 14 316,58          | 584,33                         | —                            | 131,31                        |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 предмет  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подъем из воды в речных условиях:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-020-01   | стальных ферм массой до 10 т  | 4 017,93             | 66,81                | 3 951,12           | 799,39                         | —                            | 7,31                          |
| 44-01-020-02   | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т | 416,05               | 10,69                | 405,36             | 86,72                          | —                            | 1,17                          |
| 44-01-020-03   | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т   | 554,47               | 17,46                | 537,01             | 130,83                         | —                            | 1,91                          |
| 44-01-020-04   | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т  | 1 550,33             | 25,32                | 1 525,01           | 301,29                         | —                            | 2,77                          |
| 44-01-020-05   | бревен массой до 0,6 т  | 191,34               | 5,48                 | 185,86             | 36,08                          | —                            | 0,6                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-01   | шаландами с открывающимся днищем  | 9 672,05             | 139,04               | 9 533,01           | 3 399,13                       | —                            | 15,5                          |
| 44-01-025-02   | другими плавучими средствами  | 2 371,52             | 139,04               | 2 232,48           | 796,02                         | —                            | 15,5                          |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-03   | шаландами с открывающимся днищем  | 20 805,70            | 383,20               | 19 787,40          | 4 494,47                       | 635,10                       | 42,72                         |
| 44-01-025-04   | другими плавучими средствами  | 13 502,40            | 383,20               | 12 484,10          | 1 889,02                       | 635,10                       | 42,72                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-05   | шаландами с открывающимся днищем  | 24 404,37            | 479,72               | 23 289,55          | 5 045,17                       | 635,10                       | 53,48                         |
| 44-01-025-06   | другими плавучими средствами  | 17 101,07            | 479,72               | 15 986,25          | 2 441,52                       | 635,10                       | 53,48                         |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-07   | шаландами с открывающимся днищем  | 12 212,91            | 289,73               | 11 923,18          | 4 251,38                       | —                            | 32,3                          |
| 44-01-025-08   | другими плавучими средствами  | 4 937,28             | 289,73               | 4 647,55           | 1 657,15                       | —                            | 32,3                          |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-09   | шаландами с открывающимся днищем  | 27 607,64            | 565,38               | 26 407,16          | 5 540,25                       | 635,10                       | 63,03                         |
| 44-01-025-10   | другими плавучими средствами  | 20 304,34            | 565,38               | 19 103,86          | 2 935,31                       | 635,10                       | 63,03                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-025-11   | шаландами с открывающимся днищем  | 33 993,70            | 736,89               | 32 621,71          | 6 514,41                       | 635,10                       | 82,15                         |
| 44-01-025-12   | другими плавучими средствами  | 26 690,41            | 736,89               | 25 318,42          | 3 911,87                       | 635,10                       | 82,15                         |
| <b>Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-026-01   | горизонтальных постелей грубое  | 3 014,12             | 206,22               | 2 807,90           | 1 001,20                       | —                            | 22,99                         |
| 44-01-026-02   | горизонтальных постелей тщательное  | 6 099,40             | 403,38               | 5 696,02           | 2 031,00                       | —                            | 44,97                         |
| 44-01-026-03   | горизонтальных постелей весьма тщательное   | 7 284,19             | 484,38               | 6 799,81           | 2 424,57                       | —                            | 54                            |
| 44-01-026-04   | наклонных постелей грубое   | 6 265,78             | 428,68               | 5 837,10           | 2 081,30                       | —                            | 47,79                         |
| 44-01-026-05   | наклонных постелей тщательное   | 9 559,47             | 632,30               | 8 927,17           | 3 183,11                       | —                            | 70,49                         |
| 44-01-026-06   | наклонных постелей весьма тщательное  | 11 770,50            | 782,36               | 10 988,14          | 3 917,98                       | —                            | 87,22                         |
| 44-01-026-07   | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей                              | 7 882,35             | 117,87               | 7 764,48           | 1 486,31                       | —                            | 13,14                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-030-01  | Установка опалубки под водой в речных условиях   | 85 130,26            | 3 462,78             | 67 877,23          | 16 948,66                      | 13 790,25                    | 386,04                        |
| <b>Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проекту  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укладка бетона в речных условиях при подаче:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-031-01  | в мешках   | 285 757,55           | 9 304,36             | 155 635,27         | 31 183,31                      | 120 817,92                   | 1 044,26                      |
| 44-01-031-02  | в бадьях   | 216 799,10           | 9 517,22             | 119 208,96         | 23 885,13                      | 88 072,92                    | 1 068,15                      |
| 44-01-031-03  | методом вертикально перемещаемой трубы   | 146 963,84           | 1 066,55             | 57 824,37          | 11 812,20                      | 88 072,92                    | 102,16                        |
| <b>Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 сооружение  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-032-01  | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях | 34 399,56            | 3 741,91             | 12 566,10          | 4 280,68                       | 18 091,55                    | 362,94                        |
| <b>Таблица 44-01-033. Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Бурение отверстий глубиной 400 мм в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях, диаметр отверстия:                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-033-01  | 10 мм  | 4 295,46             | —                    | 4 295,46           | 1 238,92                       | —                            | —                             |
| 44-01-033-02  | 15 мм  | 5 128,77             | —                    | 5 128,77           | 1 478,61                       | —                            | —                             |
| 44-01-033-03  | 20 мм  | 5 920,24             | —                    | 5 920,24           | 1 706,47                       | —                            | —                             |
| 44-01-033-04  | 25 мм  | 7 161,42             | —                    | 7 161,42           | 2 065,52                       | —                            | —                             |
| 44-01-033-05  | 30 мм  | 8 517,68             | —                    | 8 517,68           | 2 457,12                       | —                            | —                             |
| 44-01-033-06  | 35 мм  | 10 257,54            | —                    | 10 257,54          | 2 957,23                       | —                            | —                             |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-033-07  | к расценке 44-01-033-01  | 97,64                | —                    | 97,64              | 27,62                          | —                            | —                             |
| 44-01-033-08  | к расценке 44-01-033-02  | 118,56               | —                    | 118,56             | 33,54                          | —                            | —                             |
| 44-01-033-09  | к расценке 44-01-033-03  | 136,00               | —                    | 136,00             | 38,47                          | —                            | —                             |
| 44-01-033-10  | к расценке 44-01-033-04  | 163,90               | —                    | 163,90             | 46,36                          | —                            | —                             |
| 44-01-033-11  | к расценке 44-01-033-05  | 195,28               | —                    | 195,28             | 55,24                          | —                            | —                             |
| 44-01-033-12  | к расценке 44-01-033-06  | 233,64               | —                    | 233,64             | 66,09                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-034. Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 анкеров   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-034-01  | Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами  | 1 372,13             | —                    | 1 372,13           | 489,25                         | —                            | —                             |
| (204-9283)  | Анкеры, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (100)                        | —                             |
| <b>Таблица 44-01-035. Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-035-01  | Подводная конопатка швов примыкания шириной до 5 см  | 1 747,14             | —                    | 1 634,94           | 582,96                         | 112,20                       | —                             |
| 44-01-035-02  | На каждые 0,5 см изменения ширины шва добавлять или исключать к расценке 44-01-035-01:   | 156,04               | —                    | 154,92             | 55,24                          | 1,12                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 44-01-036. Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-036-01   | 200   | 8 662,83             | —                    | 8 662,83           | 2 761,92                       | —                            | —                             |
| 44-01-036-02   | 250   | 11 959,22            | —                    | 11 959,22          | 3 811,45                       | —                            | —                             |
| 44-01-036-03   | 300   | 14 472,88            | —                    | 14 472,88          | 4 611,42                       | —                            | —                             |
| 44-01-036-04   | 350   | 17 096,78            | —                    | 17 096,78          | 5 441,97                       | —                            | —                             |
| 44-01-036-05   | 400   | 19 468,85            | —                    | 19 468,85          | 6 197,55                       | —                            | —                             |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электросварка в речных условиях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-040-01   | внахлестку, толщина стали до 4 мм   | 584,74               | —                    | 466,08             | 97,02                          | 118,66                       | —                             |
| 44-01-040-02   | внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм   | 811,71               | —                    | 633,72             | 131,78                         | 177,99                       | —                             |
| 44-01-040-03   | внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм   | 1 235,23             | —                    | 938,58             | 191,51                         | 296,65                       | —                             |
| 44-01-040-04   | внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм  | 1 590,54             | —                    | 1 234,56           | 253,10                         | 355,98                       | —                             |
| 44-01-040-05   | встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм                                     | 493,25               | —                    | 374,59             | 78,41                          | 118,66                       | —                             |
| 44-01-040-06   | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм                             | 629,26               | —                    | 510,60             | 106,58                         | 118,66                       | —                             |
| 44-01-040-07   | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм                             | 923,46               | —                    | 745,47             | 153,34                         | 177,99                       | —                             |
| 44-01-040-08   | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм                            | 1 311,38             | —                    | 1 014,73           | 207,46                         | 296,65                       | —                             |
| <b>Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-01-041-01 по 44-01-041-12); 100 резов (расценки с 44-01-041-13 по 44-01-041-22)                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-041-01   | до 5 мм, нижнее положение реза  | 460,26               | —                    | 411,44             | 86,62                          | 48,82                        | —                             |
| 44-01-041-02   | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                           | 559,42               | —                    | 510,60             | 106,58                         | 48,82                        | —                             |
| 44-01-041-03   | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза  | 664,88               | —                    | 591,65             | 122,37                         | 73,23                        | —                             |
| 44-01-041-04   | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                   | 821,47               | —                    | 748,24             | 154,30                         | 73,23                        | —                             |
| 44-01-041-05   | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза   | 761,91               | —                    | 688,68             | 143,52                         | 73,23                        | —                             |
| 44-01-041-06   | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                  | 1 011,81             | —                    | 938,58             | 191,51                         | 73,23                        | —                             |
| 44-01-041-07   | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза  | 1 036,22             | —                    | 938,58             | 191,51                         | 97,64                        | —                             |
| 44-01-041-08   | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1 308,24             | —                    | 1 210,60           | 246,67                         | 97,64                        | —                             |
| 44-01-041-09   | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза  | 1 552,60             | —                    | 1 409,25           | 286,85                         | 143,35                       | —                             |
| 44-01-041-10   | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1 898,64             | —                    | 1 755,29           | 360,51                         | 143,35                       | —                             |
| 44-01-041-11   | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза  | 2 003,21             | —                    | 1 812,08           | 370,32                         | 191,13                       | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-041-12   | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 2 623,73             | —                    | 2 432,60           | 499,28                         | 191,13                       | —                             |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-041-13   | до 12 мм, нижнее положение реза   | 6 185,10             | —                    | 5 563,94           | 1 134,54                       | 621,16                       | —                             |
| 44-01-041-14   | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                          | 6 967,99             | —                    | 6 346,83           | 1 290,74                       | 621,16                       | —                             |
| 44-01-041-15   | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза  | 8 891,57             | —                    | 8 031,50           | 1 636,41                       | 860,07                       | —                             |
| 44-01-041-16   | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 10 498,16            | —                    | 9 638,09           | 1 953,47                       | 860,07                       | —                             |
| 44-01-041-17   | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза  | 17 399,44            | —                    | 15 711,43          | 3 197,93                       | 1 688,01                     | —                             |
| 44-01-041-18   | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 21 130,48            | —                    | 19 442,47          | 3 965,59                       | 1 688,01                     | —                             |
| 44-01-041-19   | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза  | 28 261,27            | —                    | 25 518,26          | 5 213,46                       | 2 743,01                     | —                             |
| 44-01-041-20   | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 36 798,87            | —                    | 34 055,86          | 6 926,33                       | 2 743,01                     | —                             |
| 44-01-041-21   | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза   | 41 866,43            | —                    | 36 943,07          | 7 549,40                       | 4 923,36                     | —                             |
| 44-01-041-22   | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                | 53 072,68            | —                    | 48 149,32          | 9 802,06                       | 4 923,36                     | —                             |
| <b>Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-01-042-01 по 44-01-042-07); 100 резов (расценки с 44-01-042-08 по 44-01-042-12); 1 рез (расценки с 44-01-042-13 по 44-01-042-30) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-042-01   | до 8 мм   | 195,30               | —                    | 175,94             | 37,67                          | 19,36                        | —                             |
| 44-01-042-02   | свыше 8 до 10 мм  | 221,35               | —                    | 199,59             | 43,23                          | 21,76                        | —                             |
| 44-01-042-03   | свыше 10 до 15 мм   | 286,26               | —                    | 257,00             | 54,61                          | 29,26                        | —                             |
| 44-01-042-04   | свыше 15 до 20 мм   | 434,06               | —                    | 390,24             | 81,25                          | 43,82                        | —                             |
| 44-01-042-05   | свыше 20 до 30 мм   | 568,98               | —                    | 510,60             | 106,58                         | 58,38                        | —                             |
| 44-01-042-06   | свыше 30 до 40 мм   | 724,55               | —                    | 649,07             | 134,35                         | 75,48                        | —                             |
| 44-01-042-07   | свыше 40 до 50 мм   | 848,99               | —                    | 756,55             | 158,36                         | 92,44                        | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-042-08   | до 12 мм  | 3 319,22             | —                    | 2 968,66           | 608,31                         | 350,56                       | —                             |
| 44-01-042-09   | свыше 12 до 25 мм   | 5 839,68             | —                    | 5 226,20           | 1 064,96                       | 613,48                       | —                             |
| 44-01-042-10   | свыше 25 до 50 мм   | 11 171,76            | —                    | 10 022,54          | 2 039,12                       | 1 149,22                     | —                             |
| 44-01-042-11   | свыше 50 до 75 мм   | 18 373,30            | —                    | 16 455,12          | 3 361,36                       | 1 918,18                     | —                             |
| 44-01-042-12   | свыше 75 до 100 мм  | 31 889,95            | —                    | 29 334,99          | 5 959,40                       | 2 554,96                     | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-042-13   | 219 мм  | 227,04               | —                    | 212,48             | 45,08                          | 14,56                        | —                             |
| 44-01-042-14   | 245 мм  | 250,28               | —                    | 233,36             | 49,65                          | 16,92                        | —                             |
| 44-01-042-15   | 273 мм  | 284,31               | —                    | 267,13             | 56,06                          | 17,18                        | —                             |
| 44-01-042-16   | 299 мм  | 307,79               | —                    | 288,32             | 61,46                          | 19,47                        | —                             |
| 44-01-042-17   | 325 мм  | 333,76               | —                    | 311,96             | 66,41                          | 21,80                        | —                             |
| 44-01-042-18   | 351 мм  | 354,90               | —                    | 332,84             | 70,40                          | 22,06                        | —                             |
| 44-01-042-19   | 377 мм  | 394,06               | —                    | 369,68             | 78,09                          | 24,38                        | —                             |
| 44-01-042-20   | 426 мм  | 435,91               | —                    | 408,98             | 86,46                          | 26,93                        | —                             |
| 44-01-042-21   | 478 мм  | 495,53               | —                    | 463,94             | 97,73                          | 31,59                        | —                             |
| 44-01-042-22   | 529 мм  | 542,60               | —                    | 508,46             | 107,23                         | 34,14                        | —                             |
| 44-01-042-23   | 630 мм  | 654,82               | —                    | 613,47             | 129,44                         | 41,35                        | —                             |
| 44-01-042-24   | 720 мм  | 746,43               | —                    | 700,06             | 148,37                         | 46,37                        | —                             |
| 44-01-042-25   | 820 мм  | 837,77               | —                    | 784,20             | 167,06                         | 53,57                        | —                             |
| 44-01-042-26   | 920 мм  | 959,17               | —                    | 898,39             | 187,61                         | 60,78                        | —                             |
| 44-01-042-27   | 1020 мм   | 1 040,42             | —                    | 974,54             | 204,31                         | 65,88                        | —                             |
| 44-01-042-28   | 1220 мм   | 1 281,07             | —                    | 1 200,85           | 254,22                         | 80,22                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-01-042-29   | 1420 мм  | 1 443,56             | —                    | 1 351,01           | 288,21                         | 92,55                        | —                             |
| 44-01-042-30   | 1620 мм  | 1 789,56             | —                    | 1 682,59           | 354,20                         | 106,97                       | —                             |
| <b>Таблица 44-01-043. Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> очищаемой поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-043-01   | Очистка металлических конструкций от обрастания                | 88,52                | —                    | 88,52              | 31,56                          | —                            | —                             |
| 44-01-043-02   | Очистка металлических конструкций от краски и ржавчины         | 199,18               | —                    | 199,18             | 71,02                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-01-044. Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-044-01   | Установка болтов в стальных конструкциях под водой             | 553,28               | —                    | 553,28             | 197,28                         | —                            | —                             |
| (101-9659)   | Болты с гайками, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| 44-01-044-02   | Снятие болтов в стальных конструкциях под водой                | 331,97               | —                    | 331,97             | 118,37                         | —                            | —                             |
| (101-9659)   | Болты с гайками, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (10)                         | —                             |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-050-01   | до 300 мм  | 23 981,97            | 2 933,80             | 12 571,36          | 2 318,10                       | 8 476,81                     | 287,91                        |
| 44-01-050-02   | до 500 мм  | 31 600,42            | 3 878,52             | 17 093,04          | 2 980,78                       | 10 628,86                    | 376,19                        |
| 44-01-050-03   | до 700 мм  | 43 841,77            | 5 064,76             | 24 898,09          | 4 251,93                       | 13 878,92                    | 485,13                        |
| 44-01-050-04   | до 800 мм  | 48 975,89            | 5 823,75             | 27 388,10          | 4 545,41                       | 15 764,04                    | 557,83                        |
| 44-01-050-05   | до 1000 мм   | 57 040,07            | 7 036,04             | 32 497,21          | 5 182,62                       | 17 506,82                    | 673,95                        |
| 44-01-050-06   | до 1200 мм   | 77 626,98            | 7 758,85             | 50 356,55          | 6 107,29                       | 19 511,58                    | 734,74                        |
| 44-01-050-07   | до 1400 мм   | 88 299,72            | 8 842,52             | 58 033,48          | 6 761,97                       | 21 423,72                    | 837,36                        |
| <b>Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-051-01   | 325/530 мм   | 57 152,54            | 3 808,20             | 23 157,64          | 3 495,74                       | 30 186,70                    | 364,77                        |
| 44-01-051-02   | 530/720 мм   | 78 528,73            | 4 527,71             | 28 746,63          | 4 062,18                       | 45 254,39                    | 428,76                        |
| 44-01-051-03   | 720/1020 мм  | 117 650,97           | 5 713,38             | 63 051,48          | 5 179,60                       | 48 886,11                    | 541,04                        |
| <b>Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-052-01   | до 300 мм  | 17 524,63            | 2 708,76             | 9 166,11           | 2 097,50                       | 5 649,76                     | 269,26                        |
| 44-01-052-02   | до 500 мм  | 22 673,80            | 3 425,43             | 12 112,88          | 2 719,55                       | 7 135,49                     | 340,5                         |
| 44-01-052-03   | до 700 мм  | 31 869,21            | 4 435,20             | 17 503,05          | 3 800,06                       | 9 930,96                     | 435,25                        |
| 44-01-052-04   | до 800 мм  | 35 344,59            | 5 103,25             | 19 189,91          | 4 044,31                       | 11 051,43                    | 500,81                        |
| 44-01-052-05   | до 1000 мм   | 39 393,98            | 6 144,37             | 20 208,94          | 4 270,75                       | 13 040,67                    | 602,98                        |
| 44-01-052-06   | до 1200 мм   | 53 236,57            | 6 660,05             | 32 056,51          | 4 948,84                       | 14 520,01                    | 645,98                        |
| 44-01-052-07   | до 1400 мм   | 59 789,02            | 7 658,27             | 36 042,27          | 5 387,59                       | 16 088,48                    | 742,8                         |
| <b>Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-053-01   | до 300 мм  | 36 903,44            | 7 099,16             | 25 556,57          | 5 541,34                       | 4 247,71                     | 714,92                        |
| 44-01-053-02   | до 500 мм  | 43 209,75            | 7 499,33             | 30 566,25          | 6 532,80                       | 5 144,17                     | 755,22                        |
| 44-01-053-03   | до 700 мм  | 49 220,11            | 8 073,59             | 34 787,23          | 7 485,72                       | 6 359,29                     | 813,05                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 44-01-053-04   | до 800 мм   | 54 111,31               | 8 513,09                | 38 172,08          | 8 109,00                             | 7 426,14                           | 857,31                                 |
| 44-01-053-05   | до 1000 мм  | 71 029,12               | 14 237,73               | 44 603,26          | 9 370,40                             | 12 188,13                          | 1 433,81                               |
| 44-01-053-06   | до 1200 мм  | 85 173,36               | 15 095,39               | 54 499,51          | 11 409,00                            | 15 578,46                          | 1 520,18                               |
| 44-01-053-07   | до 1400 мм  | 95 166,16               | 15 900,02               | 60 922,24          | 12 691,43                            | 18 343,90                          | 1 601,21                               |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м уложенного кабеля  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-060-01   | до 200 м  | 29 280,66               | 1 505,19                | 13 410,51          | 357,24                               | 14 364,96                          | 156,14                                 |
| 44-01-060-02   | более 200 м   | 15 186,57               | 781,60                  | 10 664,83          | 295,61                               | 3 740,14                           | 75,81                                  |
| <b>Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-060-03   | до 200 м  | 2 108,63                | 174,15                  | 1 934,48           | 200,44                               | —                                  | 17,09                                  |
| 44-01-060-04   | более 200 м   | 2 789,52                | 238,99                  | 2 550,53           | 295,61                               | —                                  | 23,18                                  |
| <b>Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 конец кабеля   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-061-01   | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях    | 1 900,60                | 216,97                  | 1 582,72           | 338,65                               | 100,91                             | 21,85                                  |
| (103-9010)   | Трубы стальные, (км)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 оболочка   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-065-01   | до 10 т   | 11 829,86               | 678,14                  | 10 394,35          | 1 979,44                             | 757,37                             | 67,41                                  |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 44-01-065-02   | до 20 т   | 20 113,28               | 2 146,54                | 13 541,37          | 3 463,49                             | 4 425,37                           | 220,61                                 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 44-01-065-03   | до 30 т   | 26 293,87               | 3 204,99                | 18 408,23          | 4 574,52                             | 4 680,65                           | 335,25                                 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 44-01-065-04   | до 50 т   | 49 965,61               | 5 464,30                | 38 765,02          | 8 786,20                             | 5 736,29                           | 571,58                                 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| <b>Таблица 44-01-066. Установка кессонов в речных условиях</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-066-01   | Установка кессонов в речных условиях  | 291,60                  | 31,82                   | 259,78             | 60,33                                | —                                  | 2,75                                   |
| (101-9297)   | Кессон, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| (204-9283)   | Анкеры, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I,82)                             | —                                      |
| <b>Таблица 44-01-067. Установка площадки металлической сборно-разборной</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-01-067-01   | Установка площадки металлической сборно-разборной                                       | 856,38                  | 14,83                   | 816,96             | 214,19                               | 24,59                              | 1,34                                   |
| (101-9289)   | Металлоконструкции опорные, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (101-9660)   | Болты с гайками, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (2,93)                             | —                                      |
| (202-9055)   | Площадки металлические сборно-разборные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (204-9283)   | Анкеры, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 44-01-068. Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т конструкций (расценка 44-01-068-01); 100 шт. (расценка 44-01-068-02)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-068-01   | Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом                            | 2 938,81             | 386,81               | 2 439,23           | 101,20                         | 112,77                       | 26,03                         |
| 44-01-068-02   | Установка и снятие болтов с гермокамеры  | 16 361,71            | 1 989,16             | 14 372,55          | 595,68                         | —                            | 133,86                        |
| <b>Таблица 44-01-069. Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-069-01   | Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере                                     | 983,23               | 151,13               | 832,10             | 34,18                          | —                            | 10,17                         |
| <b>Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дна акватории (расценка 44-01-070-01); 100 м <sup>2</sup> конструкций (расценка 44-01-070-02) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-070-01   | Водолазное обследование дна акватории в речных условиях  | 44,26                | —                    | 44,26              | 15,78                          | —                            | —                             |
| 44-01-070-02   | Водолазное обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений в речных условиях | 793,96               | —                    | 793,96             | 283,10                         | —                            | —                             |
| <b>Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение камня в речных условиях:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-073-01   | под водой  | 445,39               | —                    | 445,39             | 158,81                         | —                            | —                             |
| 44-01-073-02   | под водой с перекидкой за стенку   | 583,71               | —                    | 583,71             | 208,13                         | —                            | —                             |
| <b>Выемка камня из воды в речных условиях массой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-073-03   | до 8 кг  | 895,97               | 48,35                | 847,62             | 267,72                         | —                            | 5,39                          |
| 44-01-073-04   | до 50 кг   | 486,02               | 21,26                | 464,76             | 147,12                         | —                            | 2,37                          |
| 44-01-073-05   | до 100 кг  | 1 086,74             | 111,59               | 975,15             | 308,71                         | —                            | 12,44                         |
| 44-01-073-06   | Выемка щебня из воды в речных условиях   | 1 368,93             | 138,14               | 1 230,79           | 389,02                         | —                            | 15,4                          |
| <b>Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-077-01   | до 200 мм  | 13 018,22            | 750,67               | 11 934,00          | 1 442,43                       | 333,55                       | 72,81                         |
| 44-01-077-02   | до 300 мм  | 17 324,19            | 867,88               | 16 113,25          | 1 920,77                       | 343,06                       | 83,13                         |
| 44-01-077-03   | до 400 мм  | 21 258,92            | 983,98               | 19 920,21          | 2 357,35                       | 354,73                       | 93,18                         |
| 44-01-077-04   | до 500 мм  | 29 261,35            | 1 098,29             | 27 794,75          | 3 594,00                       | 368,31                       | 105,2                         |
| 44-01-077-05   | до 600 мм  | 33 709,49            | 1 211,87             | 32 115,35          | 4 131,63                       | 382,27                       | 114,76                        |
| 44-01-077-06   | до 700 мм  | 37 606,26            | 1 316,20             | 35 915,66          | 4 607,10                       | 374,40                       | 123,24                        |
| 44-01-077-07   | до 800 мм  | 42 290,90            | 1 419,59             | 40 488,45          | 5 179,78                       | 382,86                       | 132,92                        |
| 44-01-077-08   | до 900 мм  | 42 093,06            | 1 493,18             | 40 209,06          | 5 133,80                       | 390,82                       | 141,4                         |
| 44-01-077-09   | до 1000 мм   | 46 306,25            | 1 622,40             | 44 285,22          | 5 643,12                       | 398,63                       | 151,91                        |
| 44-01-077-10   | до 1200 мм   | 54 771,49            | 1 824,14             | 52 532,61          | 6 662,85                       | 414,74                       | 170,8                         |
| 44-01-077-11   | до 1400 мм   | 63 031,62            | 2 062,62             | 60 539,14          | 7 649,22                       | 429,86                       | 190,63                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях -:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-080-01   | схваток или раскосов из пластин   | 4 792,12             | 379,13               | 2 717,97           | 145,03                         | 1 695,02                     | 41,48                         |
| 44-01-080-02   | схваток или раскосов из бревен  | 2 657,73             | 187,10               | 1 359,90           | 72,52                          | 1 110,73                     | 20,47                         |
| 44-01-080-03   | насадок из бревен   | 7 930,64             | 293,30               | 6 317,50           | 1 347,08                       | 1 319,84                     | 32,09                         |
| <b>Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-083-01<br>(403-9015)   | до 2,3 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                               | 43 729,01<br>—       | 824,93<br>—          | 42 904,08<br>—     | 8 965,36<br>—                  | —<br>(100)                   | 86,29<br>—                    |
| 44-01-083-02<br>(403-9015)   | до 2,8 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                               | 35 129,44<br>—       | 659,93<br>—          | 34 469,51<br>—     | 7 194,14<br>—                  | —<br>(100)                   | 69,03<br>—                    |
| <b>Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-087-01   | 100 мм  | 83 361,47            | 3 492,07             | 25 787,24          | 3 541,87                       | 54 082,16                    | 355,97                        |
| 44-01-087-02   | 110 мм  | 85 161,81            | 3 556,12             | 26 590,09          | 3 712,61                       | 55 015,60                    | 365,48                        |
| Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-087-03   | 120 мм  | 117 676,64           | 4 660,83             | 35 819,88          | 5 053,34                       | 77 195,93                    | 475,11                        |
| 44-01-087-04   | 130 мм  | 122 914,58           | 4 994,02             | 38 973,60          | 5 542,41                       | 78 946,96                    | 513,26                        |
| 44-01-087-05   | 140 мм  | 126 241,62           | 5 272,49             | 41 340,76          | 5 910,32                       | 79 628,37                    | 541,88                        |
| 44-01-087-06   | 150 мм  | 130 712,23           | 5 553,98             | 43 733,79          | 6 284,06                       | 81 424,46                    | 570,81                        |
| Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-087-07   | 140 мм  | 172 375,40           | 6 143,72             | 54 569,48          | 7 164,88                       | 111 662,20                   | 631,42                        |
| 44-01-087-08   | 150 мм  | 178 330,12           | 6 534,08             | 58 273,06          | 7 711,71                       | 113 522,98                   | 671,54                        |
| 44-01-087-09   | 160 мм  | 174 399,21           | 5 980,93             | 53 077,36          | 7 402,49                       | 115 340,92                   | 614,69                        |
| 44-01-087-10   | 170 мм  | 178 851,68           | 6 237,51             | 55 515,49          | 7 791,03                       | 117 098,68                   | 641,06                        |
| Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-01-087-11   | 180 мм  | 396 594,79           | 7 546,69             | 248 163,85         | 10 253,85                      | 140 884,25                   | 775,61                        |
| 44-01-087-12   | 200 мм  | 422 057,40           | 8 179,43             | 268 777,57         | 11 281,07                      | 145 100,40                   | 840,64                        |
| 44-01-087-13   | 220 мм  | 406 156,83           | 7 683,66             | 248 974,67         | 11 319,06                      | 149 498,50                   | 797,06                        |
| 44-01-087-14   | 240 мм  | 429 284,53           | 8 261,19             | 267 088,81         | 12 343,87                      | 153 934,53                   | 856,97                        |
| <b>ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-001-01   | 3-6   | 61 773,87            | 1 596,19             | 55 846,72          | 12 660,73                      | 4 330,96                     | 154,82                        |
| 44-02-001-02   | 7   | 68 559,49            | 1 913,76             | 61 303,86          | 13 665,64                      | 5 341,87                     | 183,31                        |
| 44-02-001-03   | 8   | 89 509,65            | 2 108,17             | 83 730,51          | 19 386,54                      | 3 670,97                     | 209,56                        |
| 44-02-001-04   | 9   | 95 983,14            | 2 627,59             | 89 522,77          | 20 361,34                      | 3 832,78                     | 257,86                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-02-001-05  | 10  | 104 384,80           | 2 790,33             | 97 704,59          | 21 472,43                      | 3 889,88                     | 273,83                        |
| 44-02-001-06  | 11  | 121 335,47           | 4 099,16             | 112 857,84         | 23 518,43                      | 4 378,47                     | 392,64                        |
| <b>Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-002-01  | 1   | 27 183,33            | 815,28               | 26 368,05          | 6 962,10                       | —                            | 90,89                         |
| 44-02-002-02  | 2   | 32 241,70            | 967,41               | 31 274,29          | 8 257,20                       | —                            | 107,85                        |
| 44-02-002-03  | 3   | 41 148,60            | 1 233,55             | 39 915,05          | 10 540,05                      | —                            | 137,52                        |
| 44-02-002-04  | 4   | 54 069,57            | 1 621,06             | 52 448,51          | 13 849,01                      | —                            | 180,72                        |
| 44-02-002-05  | 5   | 66 158,30            | 1 994,12             | 64 164,18          | 16 920,44                      | —                            | 222,31                        |
| 44-02-002-06  | 6   | 72 616,25            | 2 193,79             | 70 422,46          | 18 555,25                      | —                            | 244,57                        |
| <b>Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-003-01  | 1   | 11 413,69            | 342,92               | 11 070,77          | 2 922,47                       | —                            | 38,23                         |
| 44-02-003-02  | 2   | 18 385,78            | 471,55               | 17 914,23          | 4 403,58                       | —                            | 52,57                         |
| 44-02-003-03  | 3   | 26 911,89            | 685,94               | 26 225,95          | 6 458,54                       | —                            | 76,47                         |
| 44-02-003-04  | 4   | 34 539,17            | 878,79               | 33 660,38          | 8 296,74                       | —                            | 97,97                         |
| 44-02-003-05  | 5   | 42 165,22            | 1 067,43             | 41 097,79          | 10 132,00                      | —                            | 119                           |
| 44-02-003-06  | 6   | 47 996,65            | 1 219,92             | 46 776,73          | 11 528,58                      | —                            | 136                           |
| <b>Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> грунта   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-004-01  | 4   | 5 892,22             | 225,06               | 5 667,16           | 1 374,87                       | —                            | 25,09                         |
| 44-02-004-02  | 5   | 7 331,51             | 279,68               | 7 051,83           | 1 711,14                       | —                            | 31,18                         |
| 44-02-004-03  | 6   | 11 021,43            | 409,03               | 10 612,40          | 2 580,94                       | —                            | 45,6                          |
| 44-02-004-04  | 7   | 13 953,32            | 530,49               | 13 422,83          | 3 260,55                       | —                            | 59,14                         |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 предмет   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-015-01  | Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории | 5 841,99             | 66,81                | 5 775,18           | 888,72                         | —                            | 7,31                          |
| <b>Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-015-02  | до 0,6 т  | 726,03               | 10,69                | 715,34             | 94,08                          | —                            | 1,17                          |
| 44-02-015-03  | до 3 т  | 1 253,06             | 17,46                | 1 235,60           | 170,59                         | —                            | 1,91                          |
| 44-02-015-04  | до 15 т   | 2 238,90             | 25,32                | 2 213,58           | 332,25                         | —                            | 2,77                          |
| 44-02-015-05  | Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории       | 340,67               | 5,48                 | 335,19             | 37,06                          | —                            | 0,6                           |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-01  | шаландами с открывающимся днищем  | 13 142,44            | 139,04               | 13 003,40          | 4 247,64                       | —                            | 15,5                          |
| 44-02-020-02  | другими плавучими средствами  | 3 180,70             | 139,04               | 3 041,66           | 993,58                         | —                            | 15,5                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-03   | шаландами с открывающимся днищем  | 19 816,58            | 383,20               | 18 798,28          | 5 934,65                       | 635,10                       | 42,72                         |
| 44-02-020-04   | другими плавучими средствами  | 9 866,15             | 383,20               | 8 847,85           | 2 683,16                       | 635,10                       | 42,72                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-05   | шаландами с открывающимся днищем  | 22 421,31            | 479,72               | 21 306,49          | 6 717,06                       | 635,10                       | 53,48                         |
| 44-02-020-06   | другими плавучими средствами  | 12 470,89            | 479,72               | 11 356,07          | 3 465,14                       | 635,10                       | 53,48                         |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-07   | шаландами с открывающимся днищем  | 12 212,91            | 289,73               | 11 923,18          | 4 251,38                       | —                            | 32,3                          |
| 44-02-020-08   | другими плавучими средствами  | 4 937,28             | 289,73               | 4 647,55           | 1 657,15                       | —                            | 32,3                          |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-09   | шаландами с открывающимся днищем  | 19 169,86            | 565,38               | 17 969,38          | 6 052,17                       | 635,10                       | 63,03                         |
| 44-02-020-10   | другими плавучими средствами  | 14 794,45            | 565,38               | 13 593,97          | 4 164,01                       | 635,10                       | 63,03                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-020-11   | шаландами с открывающимся днищем  | 29 356,63            | 736,89               | 27 984,64          | 8 798,25                       | 635,10                       | 82,15                         |
| 44-02-020-12   | другими плавучими средствами  | 19 406,21            | 736,89               | 18 034,22          | 5 547,64                       | 635,10                       | 82,15                         |
| <b>Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-021-01   | грубое  | 4 031,86             | 206,22               | 3 825,64           | 1 249,67                       | —                            | 22,99                         |
| 44-02-021-02   | тщательное  | 8 163,96             | 403,38               | 7 760,58           | 2 535,04                       | —                            | 44,97                         |
| 44-02-021-03   | весьма тщательное   | 9 748,83             | 484,38               | 9 264,45           | 3 026,29                       | —                            | 54                            |
| <b>Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-021-04   | грубое  | 8 381,48             | 428,68               | 7 952,80           | 2 597,83                       | —                            | 47,79                         |
| 44-02-021-05   | тщательное  | 12 795,19            | 632,30               | 12 162,89          | 3 973,08                       | —                            | 70,49                         |
| 44-02-021-06   | весьма тщательное   | 15 753,23            | 782,36               | 14 970,87          | 4 890,33                       | —                            | 87,22                         |
| 44-02-021-07   | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории                  | 7 715,44             | 117,87               | 7 597,57           | 2 003,92                       | —                            | 13,14                         |
| <b>Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотняемой постели   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-022-01   | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории               | 16 445,87            | 574,46               | 15 871,41          | 3 113,16                       | —                            | 60,09                         |
| <b>Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> уплотняемой постели   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-023-01   | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории | 3 977,46             | 126,84               | 3 850,62           | 834,43                         | —                            | 12,93                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-030-01   | Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории   | 91 821,19            | 3 462,78             | 74 568,16          | 22 488,93                      | 13 790,25                    | 386,04                        |
| <b>Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проекту   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-031-01   | в мешках   | 281 846,25           | 9 304,36             | 151 723,97         | 43 840,85                      | 120 817,92                   | 1 044,26                      |
| 44-02-031-02   | в бадьях   | 213 803,39           | 9 517,22             | 116 213,25         | 33 580,31                      | 88 072,92                    | 1 068,15                      |
| 44-02-031-03   | методом вертикально перемещаемой трубы   | 170 896,53           | 1 066,55             | 81 757,06          | 13 174,54                      | 88 072,92                    | 102,16                        |
| <b>Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 сооружение   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-032-01   | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории | 44 971,39            | 3 741,91             | 23 137,93          | 5 313,17                       | 18 091,55                    | 362,94                        |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-040-01   | до 4 мм  | 830,20               | —                    | 711,54             | 164,23                         | 118,66                       | —                             |
| 44-02-040-02   | свыше 4 до 6 мм  | 1 144,75             | —                    | 966,76             | 223,00                         | 177,99                       | —                             |
| 44-02-040-03   | свыше 6 до 8 мм  | 1 733,99             | —                    | 1 437,34           | 328,34                         | 296,65                       | —                             |
| 44-02-040-04   | свыше 8 до 10 мм   | 2 232,54             | —                    | 1 876,56           | 430,77                         | 355,98                       | —                             |
| <b>Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-040-05   | до 4 мм  | 672,17               | —                    | 553,51             | 129,86                         | 118,66                       | —                             |
| 44-02-040-06   | свыше 4 до 6 мм  | 898,48               | —                    | 779,82             | 180,35                         | 118,66                       | —                             |
| 44-02-040-07   | свыше 6 до 8 мм  | 1 318,83             | —                    | 1 140,84           | 261,77                         | 177,99                       | —                             |
| 44-02-040-08   | свыше 8 до 10 мм   | 1 846,07             | —                    | 1 549,42           | 354,67                         | 296,65                       | —                             |
| <b>Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-02-041-01 по 44-02-041-12); 100 резов (расценки с 44-02-041-13 по 44-02-041-22)  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-041-01   | до 5 мм, нижнее положение реза   | 657,38               | —                    | 608,56             | 145,67                         | 48,82                        | —                             |
| 44-02-041-02   | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  | 805,37               | —                    | 756,55             | 180,35                         | 48,82                        | —                             |
| 44-02-041-03   | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза   | 945,97               | —                    | 872,74             | 207,19                         | 73,23                        | —                             |
| 44-02-041-04   | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  | 1 561,41             | —                    | 1 488,18           | 318,39                         | 73,23                        | —                             |
| 44-02-041-05   | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза  | 1 093,14             | —                    | 1 019,91           | 242,90                         | 73,23                        | —                             |
| 44-02-041-06   | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза   | 1 466,39             | —                    | 1 393,16           | 328,34                         | 73,23                        | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-02-041-07   | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза  | 1 490,80             | —                    | 1 393,16           | 328,34                         | 97,64                        | —                             |
| 44-02-041-08   | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1 890,44             | —                    | 1 792,80           | 422,47                         | 97,64                        | —                             |
| 44-02-041-09   | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза  | 2 233,47             | —                    | 2 090,12           | 491,96                         | 143,35                       | —                             |
| 44-02-041-10   | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 2 748,67             | —                    | 2 605,32           | 615,80                         | 143,35                       | —                             |
| 44-02-041-11   | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза  | 2 882,68             | —                    | 2 691,55           | 634,77                         | 191,13                       | —                             |
| 44-02-041-12   | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 3 798,93             | —                    | 3 607,80           | 852,85                         | 191,13                       | —                             |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-041-13   | до 12 мм, нижнее положение реза   | 8 873,65             | —                    | 8 252,49           | 1 944,80                       | 621,16                       | —                             |
| 44-02-041-14   | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                          | 10 042,40            | —                    | 9 421,24           | 2 217,57                       | 621,16                       | —                             |
| 44-02-041-15   | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза  | 12 778,79            | —                    | 11 918,72          | 2 808,19                       | 860,07                       | —                             |
| 44-02-041-16   | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 15 171,56            | —                    | 14 311,49          | 3 362,14                       | 860,07                       | —                             |
| 44-02-041-17   | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза  | 25 009,25            | —                    | 23 321,24          | 5 490,20                       | 1 688,01                     | —                             |
| 44-02-041-18   | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 30 539,48            | —                    | 28 851,47          | 6 799,22                       | 1 688,01                     | —                             |
| 44-02-041-19   | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза  | 40 602,89            | —                    | 37 859,88          | 8 929,59                       | 2 743,01                     | —                             |
| 44-02-041-20   | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 53 292,77            | —                    | 50 549,76          | 11 898,41                      | 2 743,01                     | —                             |
| 44-02-041-21   | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза   | 59 733,09            | —                    | 54 809,73          | 12 928,14                      | 4 923,36                     | —                             |
| 44-02-041-22   | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                | 76 383,15            | —                    | 71 459,79          | 16 823,78                      | 4 923,36                     | —                             |
| <b>Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-02-042-01 по 44-02-042-07); 100 резов (расценки с 44-02-042-08 по 44-02-042-12); 1 рез (расценки с 44-02-042-13 по 44-02-042-30) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-042-01   | до 8 мм   | 290,11               | —                    | 266,53             | 62,37                          | 23,58                        | —                             |
| 44-02-042-02   | свыше 8 до 10 мм  | 326,84               | —                    | 302,96             | 71,43                          | 23,88                        | —                             |
| 44-02-042-03   | свыше 10 до 15 мм   | 416,21               | —                    | 391,17             | 91,29                          | 25,04                        | —                             |
| 44-02-042-04   | свыше 15 до 20 мм   | 640,13               | —                    | 592,09             | 136,93                         | 48,04                        | —                             |
| 44-02-042-05   | свыше 20 до 30 мм   | 829,75               | —                    | 779,82             | 180,35                         | 49,93                        | —                             |
| 44-02-042-06   | свыше 30 до 40 мм   | 1 068,23             | —                    | 994,86             | 228,73                         | 73,37                        | —                             |
| 44-02-042-07   | свыше 40 до 50 мм   | 1 260,12             | —                    | 1 163,45           | 269,13                         | 96,67                        | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-042-08   | до 12 мм  | 4 883,00             | —                    | 4 540,88           | 1 039,45                       | 342,12                       | —                             |
| 44-02-042-09   | свыше 12 до 25 мм   | 8 611,71             | —                    | 8 002,45           | 1 827,52                       | 609,26                       | —                             |
| 44-02-042-10   | свыше 25 до 50 мм   | 16 494,55            | —                    | 15 349,55          | 3 501,82                       | 1 145,00                     | —                             |
| 44-02-042-11   | свыше 50 до 75 мм   | 27 106,25            | —                    | 25 183,84          | 5 757,31                       | 1 922,41                     | —                             |
| 44-02-042-12   | свыше 75 до 100 мм  | 47 491,31            | —                    | 44 936,35          | 10 241,69                      | 2 554,96                     | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-042-13   | 219 мм  | 345,89               | —                    | 322,89             | 75,24                          | 23,00                        | —                             |
| 44-02-042-14   | 245 мм  | 378,80               | —                    | 355,54             | 83,07                          | 23,26                        | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-02-042-15   | 273 мм   | 431,63               | —                    | 408,12             | 94,72                          | 23,51                        | —                             |
| 44-02-042-16   | 299 мм   | 466,82               | —                    | 443,13             | 103,43                         | 23,69                        | —                             |
| 44-02-042-17   | 325 мм   | 499,69               | —                    | 475,78             | 111,23                         | 23,91                        | —                             |
| 44-02-042-18   | 351 мм   | 534,79               | —                    | 510,62             | 118,64                         | 24,17                        | —                             |
| 44-02-042-19   | 377 мм   | 586,96               | —                    | 562,58             | 130,82                         | 24,38                        | —                             |
| 44-02-042-20   | 426 мм   | 647,52               | —                    | 622,70             | 144,87                         | 24,82                        | —                             |
| 44-02-042-21   | 478 мм   | 731,78               | —                    | 706,52             | 164,09                         | 25,26                        | —                             |
| 44-02-042-22   | 529 мм   | 803,48               | —                    | 777,78             | 180,49                         | 25,70                        | —                             |
| 44-02-042-23   | 630 мм   | 957,25               | —                    | 930,68             | 216,51                         | 26,57                        | —                             |
| 44-02-042-24   | 720 мм   | 1 114,31             | —                    | 1 065,83           | 248,41                         | 48,48                        | —                             |
| 44-02-042-25   | 820 мм   | 1 250,15             | —                    | 1 196,58           | 279,49                         | 53,57                        | —                             |
| 44-02-042-26   | 920 мм   | 1 431,27             | —                    | 1 370,49           | 316,93                         | 60,78                        | —                             |
| 44-02-042-27   | 1020 мм  | 1 552,22             | —                    | 1 486,34           | 344,46                         | 65,88                        | —                             |
| 44-02-042-28   | 1220 мм  | 1 908,29             | —                    | 1 828,07           | 425,72                         | 80,22                        | —                             |
| 44-02-042-29   | 1420 мм  | 2 150,27             | —                    | 2 057,72           | 480,83                         | 92,55                        | —                             |
| 44-02-042-30   | 1620 мм  | 2 670,28             | —                    | 2 563,31           | 594,96                         | 106,97                       | —                             |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-050-01   | до 300 мм  | 25 987,88            | 2 933,80             | 14 577,27          | 2 757,69                       | 8 476,81                     | 287,91                        |
| 44-02-050-02   | до 500 мм  | 34 594,72            | 3 878,52             | 20 087,34          | 3 907,32                       | 10 628,86                    | 376,19                        |
| 44-02-050-03   | до 700 мм  | 49 010,07            | 5 064,76             | 30 066,39          | 6 337,71                       | 13 878,92                    | 485,13                        |
| 44-02-050-04   | до 800 мм  | 54 639,83            | 5 823,75             | 33 052,04          | 6 908,09                       | 15 764,04                    | 557,83                        |
| 44-02-050-05   | до 1000 мм   | 64 063,00            | 7 036,04             | 39 307,86          | 8 212,94                       | 17 719,10                    | 673,95                        |
| 44-02-050-06   | до 1200 мм   | 86 526,35            | 7 758,85             | 59 043,12          | 10 280,34                      | 19 724,38                    | 734,74                        |
| 44-02-050-07   | до 1400 мм   | 98 628,90            | 8 842,52             | 68 146,75          | 11 838,35                      | 21 639,63                    | 837,36                        |
| <b>Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-051-01   | 325/530 мм   | 63 367,03            | 3 990,58             | 37 060,73          | 3 847,99                       | 22 315,72                    | 364,77                        |
| 44-02-051-02   | 530/720 мм   | 91 244,21            | 4 746,37             | 45 630,19          | 4 651,91                       | 40 867,65                    | 428,76                        |
| 44-02-051-03   | 720/1020 мм  | 130 592,37           | 5 989,31             | 83 020,24          | 6 174,44                       | 41 582,82                    | 541,04                        |
| <b>Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-052-01   | до 300 мм  | 19 295,60            | 2 708,76             | 10 937,08          | 2 495,46                       | 5 649,76                     | 269,26                        |
| 44-02-052-02   | до 500 мм  | 25 410,39            | 3 425,43             | 14 849,47          | 3 578,85                       | 7 135,49                     | 340,5                         |
| 44-02-052-03   | до 700 мм  | 36 440,08            | 4 435,20             | 22 073,92          | 5 620,53                       | 9 930,96                     | 435,25                        |
| 44-02-052-04   | до 800 мм  | 40 323,45            | 5 103,25             | 24 168,77          | 6 092,99                       | 11 051,43                    | 500,81                        |
| 44-02-052-05   | до 1000 мм   | 44 777,17            | 6 144,37             | 25 303,04          | 6 480,38                       | 13 329,76                    | 602,98                        |
| 44-02-052-06   | до 1200 мм   | 59 230,97            | 6 660,05             | 38 340,00          | 7 882,30                       | 14 230,92                    | 645,98                        |
| 44-02-052-07   | до 1400 мм   | 68 415,00            | 7 658,27             | 43 162,19          | 8 843,57                       | 17 594,54                    | 742,8                         |
| <b>Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-053-01   | до 300 мм  | 49 776,60            | 7 099,16             | 38 429,73          | 7 324,42                       | 4 247,71                     | 714,92                        |
| 44-02-053-02   | до 500 мм  | 58 442,17            | 7 499,33             | 45 798,67          | 8 985,30                       | 5 144,17                     | 755,22                        |
| 44-02-053-03   | до 700 мм  | 66 746,54            | 8 073,59             | 52 313,66          | 10 557,38                      | 6 359,29                     | 813,05                        |
| 44-02-053-04   | до 800 мм  | 73 377,52            | 8 513,09             | 57 438,29          | 11 653,82                      | 7 426,14                     | 857,31                        |
| 44-02-053-05   | до 1000 мм   | 93 724,75            | 14 237,73            | 67 298,89          | 14 028,17                      | 12 188,13                    | 1 433,8                       |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-02-053-06  | до 1200 мм   | 113 442,77           | 15 095,39            | 82 768,92          | 18 729,60                      | 15 578,46                    | 1 520,18                      |
| 44-02-053-07  | до 1400 мм   | 127 296,54           | 15 900,02            | 93 052,62          | 21 634,15                      | 18 343,90                    | 1 601,21                      |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м уложенного кабеля   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-060-01  | до 200 м   | 20 543,68            | 1 505,19             | 4 673,53           | 913,03                         | 14 364,96                    | 156,14                        |
| 44-02-060-02  | более 200 м  | 8 051,51             | 781,60               | 3 529,77           | 772,63                         | 3 740,14                     | 75,81                         |
| Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории в одной траншее при ширине водной преграды:                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-060-03  | до 200 м   | 1 517,80             | 174,15               | 1 343,65           | 265,01                         | —                            | 17,09                         |
| 44-02-060-04  | более 200 м  | 2 113,24             | 238,99               | 1 874,25           | 388,58                         | —                            | 23,18                         |
| <b>Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 конец кабеля  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-061-01  | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории | 1 950,07             | 216,97               | 1 632,19           | 453,33                         | 100,91                       | 21,85                         |
| (103-9010)  | Трубы стальные, (км)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 оболочка  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории массой:                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-065-01  | до 10 т  | 15 697,99            | 678,14               | 14 262,48          | 2 157,02                       | 757,37                       | 67,41                         |
| (403-9860)  | Оболочки оголовков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 44-02-065-02  | до 20 т  | 26 594,68            | 2 146,54             | 20 022,77          | 3 942,61                       | 4 425,37                     | 220,61                        |
| (403-9860)  | Оболочки оголовков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 44-02-065-03  | до 30 т  | 34 669,50            | 3 204,99             | 26 783,86          | 5 193,72                       | 4 680,65                     | 335,25                        |
| (403-9860)  | Оболочки оголовков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 44-02-065-04  | до 50 т  | 63 656,68            | 5 464,30             | 52 456,09          | 9 955,78                       | 5 736,29                     | 571,58                        |
| (403-9860)  | Оболочки оголовков, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дна акватории  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-070-01  | Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м          | 57,08                | 4,31                 | 52,77              | 17,24                          | —                            | 0,48                          |
| <b>Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-073-01  | под водой  | 606,83               | —                    | 606,83             | 198,22                         | —                            | —                             |
| 44-02-073-02  | под водой с перекидкой за стенку   | 795,28               | —                    | 795,28             | 259,78                         | —                            | —                             |
| Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-02-073-03  | до 8 кг  | 1 143,21             | 48,35                | 1 094,86           | 323,48                         | —                            | 5,39                          |
| 44-02-073-04  | до 50 кг   | 621,93               | 21,26                | 600,67             | 177,74                         | —                            | 2,37                          |
| 44-02-073-05  | до 100 кг  | 1 372,14             | 111,59               | 1 260,55           | 373,17                         | —                            | 12,44                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 44-02-073-06                  | Выемка щебня из воды в морских<br>условиях в закрытой акватории                         | 1 728,28                | 138,14                  | 1 590,14           | 470,05                               | –                                  | 15,4                                   |

## Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

### Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 стык

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:

|              |            |           |          |           |          |        |        |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|--------|--------|
| 44-02-077-01 | до 200 мм  | 19 631,04 | 750,67   | 18 546,82 | 1 501,65 | 333,55 | 72,81  |
| 44-02-077-02 | до 300 мм  | 26 442,35 | 867,88   | 25 231,41 | 1 983,10 | 343,06 | 83,13  |
| 44-02-077-03 | до 400 мм  | 32 662,19 | 983,98   | 31 323,48 | 2 421,86 | 354,73 | 93,18  |
| 44-02-077-04 | до 500 мм  | 38 427,31 | 1 098,29 | 36 960,71 | 3 522,54 | 368,31 | 105,2  |
| 44-02-077-05 | до 600 мм  | 44 293,14 | 1 211,87 | 42 699,00 | 4 038,65 | 382,27 | 114,76 |
| 44-02-077-06 | до 700 мм  | 49 441,28 | 1 316,20 | 47 750,68 | 4 494,89 | 374,40 | 123,24 |
| 44-02-077-07 | до 800 мм  | 55 624,91 | 1 419,59 | 53 822,46 | 5 041,04 | 382,86 | 132,92 |
| 44-02-077-08 | до 900 мм  | 55 304,87 | 1 493,18 | 53 420,87 | 4 996,36 | 390,82 | 141,4  |
| 44-02-077-09 | до 1000 мм | 60 855,49 | 1 622,40 | 58 834,46 | 5 482,90 | 398,63 | 151,91 |
| 44-02-077-10 | до 1200 мм | 72 010,06 | 1 824,14 | 69 771,18 | 6 461,57 | 414,74 | 170,8  |
| 44-02-077-11 | до 1400 мм | 82 859,67 | 2 062,62 | 80 367,19 | 7 405,36 | 429,86 | 190,63 |

## Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

### Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

|              |  |           |        |           |          |   |       |
|--------------|--|-----------|--------|-----------|----------|---|-------|
| 44-02-080-01 | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории | 23 519,70 | 279,48 | 23 240,22 | 3 541,13 | — | 21,92 |
|--------------|--|-----------|--------|-----------|----------|---|-------|

## Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

### Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории -:

|              |                                 |           |        |          |          |          |       |
|--------------|---------------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|-------|
| 44-02-083-01 | схваток или раскосов из пластин | 12 016,64 | 379,13 | 9 942,49 | 2 953,22 | 1 695,02 | 41,48 |
| 44-02-083-02 | схваток или раскосов из бревен  | 6 266,22  | 187,10 | 4 968,39 | 1 475,45 | 1 110,73 | 20,47 |
| 44-02-083-03 | насадок из бревен               | 7 983,26  | 293,30 | 6 370,12 | 1 841,47 | 1 319,84 | 32,09 |

## Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

### Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой:

|              |                            |           |        |           |           |       |       |
|--------------|----------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|-------|
| 44-02-087-01 | до 2,3 т                   | 77 847,87 | 824,93 | 77 022,94 | 10 021,57 | —     | 86,29 |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³) | —         | —      | —         | —         | (100) | —     |
| 44-02-087-02 | до 2,8 т                   | 62 443,67 | 659,93 | 61 783,74 | 8 047,26  | —     | 69,03 |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м³) | —         | —      | —         | —         | (100) | —     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-001-01   | 3-6  | 116 190,83           | 1 596,19             | 110 263,68         | 17 866,29                      | 4 330,96                     | 154,82                        |
| 44-03-001-02   | 7  | 126 486,02           | 1 913,76             | 119 230,39         | 19 177,11                      | 5 341,87                     | 183,31                        |
| 44-03-001-03   | 8  | 176 297,44           | 2 108,17             | 170 518,30         | 27 826,78                      | 3 670,97                     | 209,56                        |
| 44-03-001-04   | 9  | 184 237,24           | 2 627,59             | 177 776,87         | 28 655,47                      | 3 832,78                     | 257,86                        |
| 44-03-001-05   | 10   | 201 035,02           | 2 790,33             | 194 354,81         | 30 762,62                      | 3 889,88                     | 273,83                        |
| 44-03-001-06   | 11   | 233 265,70           | 4 099,16             | 224 788,07         | 34 609,42                      | 4 378,47                     | 392,64                        |
| <b>Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-002-01   | 1  | 62 449,83            | 815,28               | 61 634,55          | 10 457,83                      | —                            | 90,89                         |
| 44-03-002-02   | 2  | 74 080,53            | 967,41               | 73 113,12          | 12 405,25                      | —                            | 107,85                        |
| 44-03-002-03   | 3  | 94 519,57            | 1 233,55             | 93 286,02          | 15 828,86                      | —                            | 137,52                        |
| 44-03-002-04   | 4  | 124 203,70           | 1 621,06             | 122 582,64         | 20 799,61                      | —                            | 180,72                        |
| 44-03-002-05   | 5  | 152 218,79           | 1 994,12             | 150 224,67         | 25 468,65                      | —                            | 222,31                        |
| 44-03-002-06   | 6  | 167 190,80           | 2 193,79             | 164 997,01         | 27 969,86                      | —                            | 244,57                        |
| <b>Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-003-01   | 1  | 26 236,12            | 342,92               | 25 893,20          | 4 393,07                       | —                            | 38,23                         |
| 44-03-003-02   | 2  | 38 696,86            | 471,55               | 38 225,31          | 6 422,79                       | —                            | 52,57                         |
| 44-03-003-03   | 3  | 56 556,37            | 685,94               | 55 870,43          | 9 401,31                       | —                            | 76,47                         |
| 44-03-003-04   | 4  | 72 556,44            | 878,79               | 71 677,65          | 12 068,95                      | —                            | 97,97                         |
| 44-03-003-05   | 5  | 88 557,20            | 1 067,43             | 87 489,77          | 14 732,17                      | —                            | 119                           |
| 44-03-003-06   | 6  | 100 838,27           | 1 219,92             | 99 618,35          | 16 763,90                      | —                            | 136                           |
| <b>Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> грунта  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-004-01   | 4  | 11 604,43            | 225,06               | 11 379,37          | 1 923,13                       | —                            | 25,09                         |
| 44-03-004-02   | 5  | 14 435,38            | 279,68               | 14 155,70          | 2 392,46                       | —                            | 31,18                         |
| 44-03-004-03   | 6  | 21 677,76            | 409,03               | 21 268,73          | 3 599,72                       | —                            | 45,6                          |
| 44-03-004-04   | 7  | 27 453,32            | 530,49               | 26 922,83          | 4 553,40                       | —                            | 59,14                         |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 предмет  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-015-01   | Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т | 13 750,35            | 66,81                | 13 683,54          | 1 406,09                       | —                            | 7,31                          |
| Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-015-02   | до 0,6 т   | 2 377,12             | 10,69                | 2 366,43           | 219,64                         | —                            | 1,17                          |
| 44-03-015-03   | до 3 т   | 2 266,19             | 17,46                | 2 248,73           | 252,13                         | —                            | 1,91                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 44-03-015-04  | до 15 т   | 5 060,57             | 25,32                | 5 035,25           | 522,03                         | —         | 2,77                          |
| 44-03-015-05  | Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т                | 958,03               | 5,48                 | 952,55             | 85,78                          | —         | 0,6                           |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² постели  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-01  | шаландами с открывающимся днищем  | 21 096,41            | 139,04               | 20 957,37          | 4 462,92                       | —         | 15,5                          |
| 44-03-020-02  | другими плавучими средствами  | 5 041,24             | 139,04               | 4 902,20           | 1 043,94                       | —         | 15,5                          |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-03  | шаландами с открывающимся днищем  | 40 324,71            | 383,20               | 39 306,41          | 7 503,62                       | 635,10    | 42,72                         |
| 44-03-020-04  | другими плавучими средствами  | 24 287,77            | 383,20               | 23 269,47          | 4 086,90                       | 635,10    | 42,72                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-05  | шаландами с открывающимся днищем  | 47 065,94            | 479,72               | 45 951,12          | 8 682,60                       | 635,10    | 53,48                         |
| 44-03-020-06  | другими плавучими средствами  | 31 028,99            | 479,72               | 29 914,17          | 5 266,46                       | 635,10    | 53,48                         |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-07  | шаландами с открывающимся днищем  | 26 471,26            | 289,73               | 26 181,53          | 5 575,42                       | —         | 32,3                          |
| 44-03-020-08  | другими плавучими средствами  | 10 495,06            | 289,73               | 10 205,33          | 2 173,25                       | —         | 32,3                          |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-09  | шаландами с открывающимся днищем  | 53 071,50            | 565,38               | 51 871,02          | 9 732,33                       | 635,10    | 63,03                         |
| 44-03-020-10  | другими плавучими средствами  | 37 034,56            | 565,38               | 35 834,08          | 6 316,48                       | 635,10    | 63,03                         |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-020-11  | шаландами с открывающимся днищем  | 65 039,51            | 736,89               | 63 667,52          | 11 823,27                      | 635,10    | 82,15                         |
| 44-03-020-12  | другими плавучими средствами  | 49 002,56            | 736,89               | 47 630,57          | 8 410,10                       | 635,10    | 82,15                         |
| <b>Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м² постели  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| <b>Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-021-01  | грубое  | 6 371,94             | 206,22               | 6 165,72           | 1 313,00                       | —         | 22,99                         |
| 44-03-021-02  | тщательное  | 12 910,98            | 403,38               | 12 507,60          | 2 663,52                       | —         | 44,97                         |
| 44-03-021-03  | весьма тщательное   | 15 415,75            | 484,38               | 14 931,37          | 3 179,67                       | —         | 54                            |
| <b>Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-03-021-04  | грубое  | 13 246,09            | 428,68               | 12 817,41          | 2 729,50                       | —         | 47,79                         |
| 44-03-021-05  | тщательное  | 20 235,03            | 632,30               | 19 602,73          | 4 174,45                       | —         | 70,49                         |
| 44-03-021-06  | весьма тщательное   | 24 910,67            | 782,36               | 24 128,31          | 5 138,18                       | —         | 87,22                         |
| 44-03-021-07  | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 17 896,10            | 117,87               | 17 778,23          | 3 014,30                       | —         | 13,14                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотняемой постели  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-022-01  | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 23 885,78            | 574,46               | 23 311,32          | 3 666,50                       | —                            | 60,09                         |
| <b>Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> уплотняемой постели  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-023-01  | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 7 160,82             | 126,84               | 7 033,98           | 906,55                         | —                            | 12,93                         |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-030-01  | Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 180 955,57           | 3 462,78             | 163 702,54         | 30 024,15                      | 13 790,25                    | 386,04                        |
| <b>Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проекту  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-031-01  | в мешках  | 530 190,30           | 9 304,36             | 400 068,02         | 68 476,31                      | 120 817,92                   | 1 044,26                      |
| 44-03-031-02  | в бадьях  | 404 024,44           | 9 517,22             | 306 434,30         | 52 449,94                      | 88 072,92                    | 1 068,15                      |
| 44-03-031-03  | методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)  | 288 780,69           | 1 066,55             | 199 641,22         | 23 051,77                      | 88 072,92                    | 102,16                        |
| <b>Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 сооружение  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-032-01  | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 51 217,65            | 3 741,91             | 29 384,19          | 6 579,74                       | 18 091,55                    | 362,94                        |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шва   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-040-01  | до 4 мм   | 1 219,56             | —                    | 1 100,90           | 192,86                         | 118,66                       | —                             |
| 44-03-040-02  | свыше 4 до 6 мм   | 1 673,92             | —                    | 1 495,93           | 261,84                         | 177,99                       | —                             |
| 44-03-040-03  | свыше 6 до 8 мм   | 2 518,15             | —                    | 2 221,50           | 387,02                         | 296,65                       | —                             |
| 44-03-040-04  | свыше 8 до 10 мм  | 3 256,05             | —                    | 2 900,07           | 506,61                         | 355,98                       | —                             |
| <b>Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-040-05  | до 4 мм   | 973,51               | —                    | 854,85             | 151,47                         | 118,66                       | —                             |
| 44-03-040-06  | свыше 4 до 6 мм   | 1 325,20             | —                    | 1 206,54           | 211,55                         | 118,66                       | —                             |
| 44-03-040-07  | свыше 6 до 8 мм   | 1 941,79             | —                    | 1 763,80           | 307,97                         | 177,99                       | —                             |
| 44-03-040-08  | свыше 8 до 10 мм  | 2 691,65             | —                    | 2 395,00           | 417,59                         | 296,65                       | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-03-041-01 по 44-03-041-12); 100 резов (расценки с 44-03-041-13 по 44-03-041-22)                              |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда),<br/>толщина листовой или профильной стали:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-03-041-01   | до 5 мм, нижнее положение<br>реза   | 1 019,62                | —                       | 970,80             | 170,56                               | 48,82                              | —                                      |
| 44-03-041-02   | до 5 мм, вертикальное или<br>горизонтальное положение реза                              | 1 255,36                | —                       | 1 206,54           | 211,55                               | 48,82                              | —                                      |
| 44-03-041-03   | свыше 5 до 8 мм, нижнее<br>положение реза   | 1 465,13                | —                       | 1 391,90           | 243,51                               | 73,23                              | —                                      |
| 44-03-041-04   | свыше 5 до 8 мм, вертикальное<br>или горизонтальное положение<br>реза                   | 2 515,02                | —                       | 2 441,79           | 392,90                               | 73,23                              | —                                      |
| 44-03-041-05   | свыше 8 до 10 мм, нижнее<br>положение реза  | 1 699,98                | —                       | 1 626,75           | 285,02                               | 73,23                              | —                                      |
| 44-03-041-06   | свыше 8 до 10 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                  | 2 294,73                | —                       | 2 221,50           | 387,02                               | 73,23                              | —                                      |
| 44-03-041-07   | свыше 10 до 15 мм, нижнее<br>положение реза   | 2 319,14                | —                       | 2 221,50           | 387,02                               | 97,64                              | —                                      |
| 44-03-041-08   | свыше 10 до 15 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 2 956,42                | —                       | 2 858,78           | 497,75                               | 97,64                              | —                                      |
| 44-03-041-09   | свыше 15 до 20 мм, нижнее<br>положение реза   | 3 476,89                | —                       | 3 333,54           | 579,90                               | 143,35                             | —                                      |
| 44-03-041-10   | свыше 15 до 20 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 4 298,93                | —                       | 4 155,58           | 724,87                               | 143,35                             | —                                      |
| 44-03-041-11   | свыше 20 до 25 мм, нижнее<br>положение реза   | 4 483,76                | —                       | 4 292,63           | 747,77                               | 191,13                             | —                                      |
| 44-03-041-12   | свыше 20 до 25 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 5 944,70                | —                       | 5 753,57           | 1 003,78                             | 191,13                             | —                                      |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда),<br/>диаметр круглой стали:</b>                 |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-03-041-13   | до 12 мм, нижнее положение<br>реза  | 13 781,14               | —                       | 13 159,98          | 2 291,28                             | 621,16                             | —                                      |
| 44-03-041-14   | до 12 мм, вертикальное или<br>горизонтальное положение реза                             | 15 644,38               | —                       | 15 023,22          | 2 613,81                             | 621,16                             | —                                      |
| 44-03-041-15   | свыше 12 до 25 мм, нижнее<br>положение реза   | 19 866,54               | —                       | 19 006,47          | 3 308,97                             | 860,07                             | —                                      |
| 44-03-041-16   | свыше 12 до 25 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 23 680,58               | —                       | 22 820,51          | 3 967,36                             | 860,07                             | —                                      |
| 44-03-041-17   | свыше 25 до 50 мм, нижнее<br>положение реза   | 38 877,73               | —                       | 37 189,72          | 6 474,09                             | 1 688,01                           | —                                      |
| 44-03-041-18   | свыше 25 до 50 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 47 697,97               | —                       | 46 009,96          | 8 014,94                             | 1 688,01                           | —                                      |
| 44-03-041-19   | свыше 50 до 75 мм, нижнее<br>положение реза   | 63 118,89               | —                       | 60 375,88          | 10 518,36                            | 2 743,01                           | —                                      |
| 44-03-041-20   | свыше 50 до 75 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                 | 83 351,18               | —                       | 80 608,17          | 14 024,47                            | 2 743,01                           | —                                      |
| 44-03-041-21   | свыше 75 до 100 мм, нижнее<br>положение реза  | 92 329,37               | —                       | 87 406,01          | 15 227,72                            | 4 923,36                           | —                                      |
| 44-03-041-22   | свыше 75 до 100 мм,<br>вертикальное или горизонтальное<br>положение реза                | 118 877,27              | —                       | 113 953,91         | 19 837,92                            | 4 923,36                           | —                                      |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза (расценки с 44-03-042-01 по 44-03-042-07); 100 резов (расценки с 44-03-042-08 по 44-03-042-12); 1 рез (расценки с 44-03-042-13 по 44-03-042-30)      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-042-01  | до 8 мм   | 436,83               | —                    | 413,25             | 72,85                          | 23,58                        | —                             |
| 44-03-042-02  | свыше 8 до 10 мм  | 493,57               | —                    | 469,69             | 83,21                          | 23,88                        | —                             |
| 44-03-042-03  | свыше 10 до 15 мм   | 630,90               | —                    | 605,86             | 106,74                         | 25,04                        | —                             |
| 44-03-042-04  | свыше 15 до 20 мм   | 964,01               | —                    | 915,97             | 160,62                         | 48,04                        | —                             |
| 44-03-042-05  | свыше 20 до 30 мм   | 1 256,47             | —                    | 1 206,54           | 211,55                         | 49,93                        | —                             |
| 44-03-042-06  | свыше 30 до 40 мм   | 1 612,42             | —                    | 1 539,05           | 268,98                         | 73,37                        | —                             |
| 44-03-042-07  | свыше 40 до 50 мм   | 1 896,92             | —                    | 1 800,25           | 315,66                         | 96,67                        | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-042-08  | до 12 мм  | 7 362,56             | —                    | 7 020,44           | 1 223,88                       | 342,12                       | —                             |
| 44-03-042-09  | свыше 12 до 25 мм   | 12 977,57            | —                    | 12 368,31          | 2 153,35                       | 609,26                       | —                             |
| 44-03-042-10  | свыше 25 до 50 мм   | 24 866,97            | —                    | 23 721,97          | 4 129,56                       | 1 145,00                     | —                             |
| 44-03-042-11  | свыше 50 до 75 мм   | 40 849,83            | —                    | 38 927,42          | 6 781,73                       | 1 922,41                     | —                             |
| 44-03-042-12  | свыше 75 до 100 мм  | 71 996,48            | —                    | 69 441,52          | 12 080,75                      | 2 554,96                     | —                             |
| <b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-042-13  | 219 мм  | 523,22               | —                    | 500,22             | 88,03                          | 23,00                        | —                             |
| 44-03-042-14  | 245 мм  | 573,85               | —                    | 550,59             | 97,08                          | 23,26                        | —                             |
| 44-03-042-15  | 273 мм  | 655,00               | —                    | 631,49             | 110,98                         | 23,51                        | —                             |
| 44-03-042-16  | 299 мм  | 710,01               | —                    | 686,32             | 120,92                         | 23,69                        | —                             |
| 44-03-042-17  | 325 мм  | 760,59               | —                    | 736,68             | 130,01                         | 23,91                        | —                             |
| 44-03-042-18  | 351 мм  | 814,96               | —                    | 790,79             | 138,98                         | 24,17                        | —                             |
| 44-03-042-19  | 377 мм  | 895,62               | —                    | 871,24             | 153,14                         | 24,38                        | —                             |
| 44-03-042-20  | 426 мм  | 989,11               | —                    | 964,29             | 169,62                         | 24,82                        | —                             |
| 44-03-042-21  | 478 мм  | 1 119,20             | —                    | 1 093,94           | 192,16                         | 25,26                        | —                             |
| 44-03-042-22  | 529 мм  | 1 230,18             | —                    | 1 204,48           | 211,52                         | 25,70                        | —                             |
| 44-03-042-23  | 630 мм  | 1 467,51             | —                    | 1 440,94           | 253,50                         | 26,57                        | —                             |
| 44-03-042-24  | 720 мм  | 1 699,08             | —                    | 1 650,60           | 290,57                         | 48,48                        | —                             |
| 44-03-042-25  | 820 мм  | 1 903,10             | —                    | 1 853,75           | 326,73                         | 49,35                        | —                             |
| 44-03-042-26  | 920 мм  | 2 192,23             | —                    | 2 120,90           | 371,80                         | 71,33                        | —                             |
| 44-03-042-27  | 1020 мм   | 2 372,68             | —                    | 2 300,47           | 403,84                         | 72,21                        | —                             |
| 44-03-042-28  | 1220 мм   | 2 904,95             | —                    | 2 831,07           | 498,33                         | 73,88                        | —                             |
| 44-03-042-29  | 1420 мм   | 3 200,51             | —                    | 3 188,17           | 561,97                         | 12,34                        | —                             |
| 44-03-042-30  | 1620 мм   | 3 982,66             | —                    | 3 968,57           | 697,13                         | 14,09                        | —                             |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-050-01  | до 300 мм   | 32 096,49            | 2 933,80             | 20 685,88          | 3 488,51                       | 8 476,81                     | 287,91                        |
| 44-03-050-02  | до 500 мм   | 43 595,11            | 3 878,52             | 29 087,73          | 5 491,87                       | 10 628,86                    | 376,19                        |
| 44-03-050-03  | до 700 мм   | 60 251,20            | 5 064,76             | 41 307,52          | 7 444,18                       | 13 878,92                    | 485,13                        |
| 44-03-050-04  | до 800 мм   | 63 280,76            | 5 823,75             | 41 692,97          | 5 947,88                       | 15 764,04                    | 557,83                        |
| 44-03-050-05  | до 1000 мм  | 77 458,57            | 7 036,04             | 52 703,43          | 9 328,29                       | 17 719,10                    | 673,95                        |
| 44-03-050-06  | до 1200 мм  | 102 570,12           | 7 758,85             | 75 086,89          | 11 701,84                      | 19 724,38                    | 734,74                        |
| 44-03-050-07  | до 1400 мм  | 116 625,72           | 8 842,52             | 86 143,57          | 13 499,52                      | 21 639,63                    | 837,36                        |
| <b>Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-051-01  | до 300 мм   | 24 317,83            | 2 708,76             | 15 950,15          | 2 732,00                       | 5 658,92                     | 269,26                        |
| 44-03-051-02  | до 500 мм   | 32 179,36            | 3 425,43             | 21 602,41          | 3 986,53                       | 7 151,52                     | 340,5                         |
| 44-03-051-03  | до 700 мм   | 46 289,70            | 4 435,20             | 31 921,25          | 6 335,75                       | 9 933,25                     | 435,25                        |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 44-03-051-04                  | до 800 мм   | 50 846,03               | 5 103,25                | 34 718,83          | 6 880,77                             | 11 023,95                          | 500,81                                 |
| 44-03-051-05                  | до 1000 мм  | 56 151,83               | 6 144,37                | 36 677,70          | 7 347,95                             | 13 329,76                          | 602,98                                 |
| 44-03-051-06                  | до 1200 мм  | 72 609,01               | 6 660,05                | 51 718,04          | 8 963,89                             | 14 230,92                          | 645,98                                 |
| 44-03-051-07                  | до 1400 мм  | 83 136,11               | 7 658,27                | 57 883,30          | 10 080,43                            | 17 594,54                          | 742,8                                  |

**Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:**

|              |            |            |           |            |           |           |          |
|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| 44-03-052-01 | до 300 мм  | 85 145,89  | 7 099,16  | 73 799,02  | 9 363,42  | 4 247,71  | 714,92   |
| 44-03-052-02 | до 500 мм  | 100 433,27 | 7 499,33  | 87 789,77  | 11 510,05 | 5 144,17  | 755,22   |
| 44-03-052-03 | до 700 мм  | 116 465,70 | 8 073,59  | 102 032,82 | 13 678,97 | 6 359,29  | 813,05   |
| 44-03-052-04 | до 800 мм  | 125 729,55 | 8 513,09  | 109 790,32 | 14 889,90 | 7 426,14  | 857,31   |
| 44-03-052-05 | до 1000 мм | 154 418,39 | 14 237,73 | 127 992,53 | 17 897,77 | 12 188,13 | 1 433,81 |
| 44-03-052-06 | до 1200 мм | 185 672,50 | 15 095,39 | 154 998,65 | 23 654,40 | 15 578,46 | 1 520,18 |
| 44-03-052-07 | до 1400 мм | 208 165,48 | 15 900,02 | 173 921,56 | 27 274,41 | 18 343,90 | 1 601,21 |

**Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)**

**Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м уложенного кабеля

**Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при ширине водной преграды:**

|              |             |           |          |          |          |           |        |
|--------------|-------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 44-03-060-01 | до 200 м    | 22 251,71 | 1 505,19 | 6 381,56 | 1 155,05 | 14 364,96 | 156,14 |
| 44-03-060-02 | более 200 м | 9 195,25  | 781,60   | 4 673,51 | 944,38   | 3 740,14  | 75,81  |

**Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в одной траншее при ширине водной преграды:**

|              |             |          |        |          |        |   |       |
|--------------|-------------|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 44-03-060-03 | до 200 м    | 2 052,72 | 174,15 | 1 878,57 | 326,78 | — | 17,09 |
| 44-03-060-04 | более 200 м | 2 805,24 | 238,99 | 2 566,25 | 468,31 | — | 23,18 |

**Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 конец кабеля

|              |   |          |        |          |        |        |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 44-03-061-01 | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 4 006,10 | 216,97 | 3 688,22 | 644,33 | 100,91 | 21,85 |
| (103-9010)   | Трубы стальные, (км)  | —        | —      | —        | —      | (II)   | —     |

**Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)**

**Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 оболочка

**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:**

|              |                           |            |          |            |           |          |        |
|--------------|---------------------------|------------|----------|------------|-----------|----------|--------|
| 44-03-065-01 | до 10 т                   | 30 222,75  | 678,14   | 28 787,24  | 3 082,02  | 757,37   | 67,41  |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | —          | —        | —          | —         | (I)      | —      |
| 44-03-065-02 | до 20 т                   | 69 087,48  | 2 146,54 | 62 515,57  | 8 985,74  | 4 425,37 | 220,61 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | —          | —        | —          | —         | (I)      | —      |
| 44-03-065-03 | до 30 т                   | 84 689,33  | 3 204,99 | 76 803,69  | 11 046,39 | 4 680,65 | 335,25 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | —          | —        | —          | —         | (I)      | —      |
| 44-03-065-04 | до 50 т                   | 148 041,64 | 5 464,30 | 136 841,05 | 19 656,66 | 5 736,29 | 571,58 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | —          | —        | —          | —         | (I)      | —      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дна акватории  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-070-01  | Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м | 89,35                | 4,31                 | 85,04              | 18,11                          | —                            | 0,48                          |
| <b>Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-073-01  | под водой  | 978,01               | —                    | 978,01             | 208,27                         | —                            | —                             |
| 44-03-073-02  | под водой с перекидкой за стенку   | 1 281,74             | —                    | 1 281,74           | 272,95                         | —                            | —                             |
| <b>Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-073-03  | до 8 кг  | 2 831,18             | 48,35                | 2 782,83           | 491,05                         | —                            | 5,39                          |
| 44-03-073-04  | до 50 кг   | 1 547,96             | 21,26                | 1 526,70           | 269,64                         | —                            | 2,37                          |
| 44-03-073-05  | до 100 кг  | 3 314,60             | 111,59               | 3 203,01           | 565,63                         | —                            | 12,44                         |
| 44-03-073-06  | Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 4 178,58             | 138,14               | 4 040,44           | 713,14                         | —                            | 15,4                          |
| <b>Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 стык  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-077-01  | до 200 мм  | 45 394,61            | 750,67               | 44 310,39          | 3 585,00                       | 333,55                       | 72,81                         |
| 44-03-077-02  | до 300 мм  | 61 387,20            | 867,88               | 60 176,26          | 4 756,28                       | 343,06                       | 83,13                         |
| 44-03-077-03  | до 400 мм  | 75 925,92            | 983,98               | 74 587,21          | 5 816,61                       | 354,73                       | 93,18                         |
| 44-03-077-04  | до 500 мм  | 69 287,66            | 1 098,29             | 67 821,06          | 4 951,23                       | 368,31                       | 105,2                         |
| 44-03-077-05  | до 600 мм  | 79 645,88            | 1 211,87             | 78 051,74          | 5 633,12                       | 382,27                       | 114,76                        |
| 44-03-077-06  | до 700 мм  | 88 751,03            | 1 316,20             | 87 060,43          | 6 232,42                       | 374,40                       | 123,24                        |
| 44-03-077-07  | до 800 мм  | 99 689,17            | 1 419,59             | 97 886,72          | 6 950,42                       | 382,86                       | 132,92                        |
| 44-03-077-08  | до 900 мм  | 98 982,17            | 1 493,18             | 97 098,17          | 6 895,69                       | 390,82                       | 141,4                         |
| 44-03-077-09  | до 1000 мм   | 108 768,00           | 1 622,40             | 106 746,97         | 7 536,06                       | 398,63                       | 151,91                        |
| 44-03-077-10  | до 1200 мм   | 128 427,45           | 1 824,14             | 126 188,57         | 8 822,23                       | 414,74                       | 170,8                         |
| 44-03-077-11  | до 1400 мм   | 147 479,32           | 2 062,62             | 144 986,84         | 10 064,22                      | 429,86                       | 190,63                        |
| <b>Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-080-01  | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)      | 47 201,25            | 279,48               | 46 921,77          | 3 895,77                       | —                            | 21,92                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) -:                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-083-01  | схваток или раскосов из пластин                                | 22 855,44            | 379,13               | 20 781,29          | 3 847,65                       | 1 695,02                     | 41,48                         |
| 44-03-083-02  | схваток или раскосов из бревен                                 | 11 683,32            | 187,10               | 10 385,49          | 1 922,67                       | 1 110,73                     | 20,47                         |
| 44-03-083-03  | насадок из бревен  | 17 213,48            | 293,30               | 15 600,34          | 2 725,17                       | 1 319,84                     | 32,09                         |
| <b>Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-03-087-01<br>(403-9015)  | до 2,3 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )            | 132 543,33           | 824,93               | 131 718,40         | 15 454,29                      | —<br>(100)                   | 86,29<br>—                    |
| 44-03-087-02<br>(403-9015)  | до 2,8 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )            | 106 539,23           | 659,93               | 105 879,30         | 12 430,66                      | —<br>(100)                   | 69,03<br>—                    |
| <b>ОТДЕЛ 04. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-001. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м <sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-001-01  | 1  | 10 817,84            | —                    | 10 817,84          | 282,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-001-02  | 2  | 14 858,24            | —                    | 14 858,24          | 387,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-001-03  | 3  | 12 381,86            | —                    | 12 381,86          | 322,91                         | —                            | —                             |
| 44-04-001-04  | 4  | 16 031,25            | —                    | 16 031,25          | 418,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-001-05  | 5  | 15 900,92            | —                    | 15 900,92          | 414,68                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-001-06  | 44-04-001-01   | 4 235,90             | —                    | 4 235,90           | 110,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-001-07  | 44-04-001-02   | 1 694,36             | —                    | 1 694,36           | 44,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-001-08  | 44-04-001-03   | 1 694,36             | —                    | 1 694,36           | 44,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-001-09  | 44-04-001-04   | 2 411,20             | —                    | 2 411,20           | 62,88                          | —                            | —                             |
| 44-04-001-10  | 44-04-001-05   | 2 150,53             | —                    | 2 150,53           | 56,08                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-002. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м <sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-002-01  | 1  | 10 349,22            | —                    | 10 349,22          | 192,04                         | —                            | —                             |
| 44-04-002-02  | 2  | 13 921,07            | —                    | 13 921,07          | 258,32                         | —                            | —                             |
| 44-04-002-03  | 3  | 11 906,18            | —                    | 11 906,18          | 220,94                         | —                            | —                             |
| 44-04-002-04  | 4  | 15 386,45            | —                    | 15 386,45          | 285,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-002-05  | 5  | 15 478,03            | —                    | 15 478,03          | 287,22                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-002-06  | 44-04-002-01   | 3 938,20             | —                    | 3 938,20           | 73,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-002-07  | 44-04-002-02   | 1 556,96             | —                    | 1 556,96           | 28,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-002-08  | 44-04-002-03   | 1 556,96             | —                    | 1 556,96           | 28,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-002-09  | 44-04-002-04   | 2 289,65             | —                    | 2 289,65           | 42,49                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 44-04-002-10  | 44-04-002-05  | 2 014,89                | —                       | 2 014,89           | 37,39                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 44-04-003. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-003-01  | 1   | 10 267,37               | —                       | 10 267,37          | 147,86                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-02  | 2   | 13 217,76               | —                       | 13 217,76          | 190,34                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-03  | 3   | 11 801,57               | —                       | 11 801,57          | 169,95                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-04  | 4   | 15 106,01               | —                       | 15 106,01          | 217,54                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-05  | 5   | 15 106,01               | —                       | 15 106,01          | 217,54                               | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-003-06  | 44-04-003-01  | 3 422,46                | —                       | 3 422,46           | 49,29                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-07  | 44-04-003-02  | 1 416,19                | —                       | 1 416,19           | 20,39                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-08  | 44-04-003-03  | 1 416,19                | —                       | 1 416,19           | 20,39                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-09  | 44-04-003-04  | 1 888,25                | —                       | 1 888,25           | 27,19                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-003-10  | 44-04-003-05  | 1 770,24                | —                       | 1 770,24           | 25,49                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 44-04-004. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-004-01  | 1   | 9 609,76                | —                       | 9 609,76           | 131,63                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-02  | 2   | 12 993,48               | —                       | 12 993,48          | 177,98                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-03  | 3   | 11 098,59               | —                       | 11 098,59          | 152,03                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-04  | 4   | 14 076,26               | —                       | 14 076,26          | 192,82                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-05  | 5   | 14 211,61               | —                       | 14 211,61          | 194,67                               | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-004-06  | 44-04-004-01  | 2 706,97                | —                       | 2 706,97           | 37,08                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-07  | 44-04-004-02  | 1 082,79                | —                       | 1 082,79           | 14,83                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-08  | 44-04-004-03  | 1 082,79                | —                       | 1 082,79           | 14,83                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-09  | 44-04-004-04  | 1 488,84                | —                       | 1 488,84           | 20,39                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-004-10  | 44-04-004-05  | 1 353,49                | —                       | 1 353,49           | 18,54                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 44-04-005. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-005-01  | 1   | 9 692,90                | —                       | 9 692,90           | 116,80                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-02  | 2   | 13 077,72               | —                       | 13 077,72          | 157,59                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-03  | 3   | 11 077,60               | —                       | 11 077,60          | 133,49                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-04  | 4   | 14 154,71               | —                       | 14 154,71          | 170,57                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-05  | 5   | 14 308,56               | —                       | 14 308,56          | 172,42                               | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-005-06  | 44-04-005-01  | 2 461,69                | —                       | 2 461,69           | 29,66                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-07  | 44-04-005-02  | 923,13                  | —                       | 923,13             | 11,12                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-08  | 44-04-005-03  | 923,13                  | —                       | 923,13             | 11,12                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-09  | 44-04-005-04  | 1 384,70                | —                       | 1 384,70           | 16,69                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-005-10  | 44-04-005-05  | 1 230,84                | —                       | 1 230,84           | 14,83                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 44-04-006. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-006-01  | 1   | 8 564,51                | —                       | 8 564,51           | 105,30                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-006-02  | 2   | 11 597,77               | —                       | 11 597,77          | 142,60                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-006-03  | 3   | 9 813,50                | —                       | 9 813,50           | 120,66                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-006-04  | 4   | 12 489,91               | —                       | 12 489,91          | 153,57                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-006-05  | 5   | 12 489,91               | —                       | 12 489,91          | 153,57                               | —                                  | —                                      |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-006-06  | 44-04-006-01  | 1 962,70                | —                       | 1 962,70           | 24,13                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-006-07  | 44-04-006-02  | 713,71                  | —                       | 713,71             | 8,78                                 | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-006-08   | 44-04-006-03  | 713,71               | —                    | 713,71             | 8,78                           | —                            | —                             |
| 44-04-006-09   | 44-04-006-04  | 1 070,56             | —                    | 1 070,56           | 13,16                          | —                            | —                             |
| 44-04-006-10   | 44-04-006-05  | 1 070,56             | —                    | 1 070,56           | 13,16                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-007. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-007-01   | 1   | 7 615,99             | —                    | 7 615,99           | 89,34                          | —                            | —                             |
| 44-04-007-02   | 2   | 10 366,21            | —                    | 10 366,21          | 121,60                         | —                            | —                             |
| 44-04-007-03   | 3   | 8 885,32             | —                    | 8 885,32           | 104,23                         | —                            | —                             |
| 44-04-007-04   | 4   | 11 212,43            | —                    | 11 212,43          | 131,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-007-05   | 5   | 11 212,43            | —                    | 11 212,43          | 131,52                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-007-06   | 44-04-007-01  | 1 692,44             | —                    | 1 692,44           | 19,85                          | —                            | —                             |
| 44-04-007-07   | 44-04-007-02  | 634,67               | —                    | 634,67             | 7,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-007-08   | 44-04-007-03  | 634,67               | —                    | 634,67             | 7,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-007-09   | 44-04-007-04  | 1 057,78             | —                    | 1 057,78           | 12,41                          | —                            | —                             |
| 44-04-007-10   | 44-04-007-05  | 846,22               | —                    | 846,22             | 9,93                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-008. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-008-01   | 1   | 7 309,62             | —                    | 7 309,62           | 80,34                          | —                            | —                             |
| 44-04-008-02   | 2   | 9 830,18             | —                    | 9 830,18           | 108,04                         | —                            | —                             |
| 44-04-008-03   | 3   | 8 317,85             | —                    | 8 317,85           | 91,42                          | —                            | —                             |
| 44-04-008-04   | 4   | 10 586,35            | —                    | 10 586,35          | 116,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-008-05   | 5   | 10 838,41            | —                    | 10 838,41          | 119,12                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-008-06   | 44-04-008-01  | 1 512,34             | —                    | 1 512,34           | 16,62                          | —                            | —                             |
| 44-04-008-07   | 44-04-008-02  | 504,11               | —                    | 504,11             | 5,54                           | —                            | —                             |
| 44-04-008-08   | 44-04-008-03  | 504,11               | —                    | 504,11             | 5,54                           | —                            | —                             |
| 44-04-008-09   | 44-04-008-04  | 756,17               | —                    | 756,17             | 8,31                           | —                            | —                             |
| 44-04-008-10   | 44-04-008-05  | 756,17               | —                    | 756,17             | 8,31                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-009. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-009-01   | 1   | 7 440,34             | —                    | 7 440,34           | 83,87                          | —                            | —                             |
| 44-04-009-02   | 2   | 10 015,85            | —                    | 10 015,85          | 112,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-009-03   | 3   | 8 585,01             | —                    | 8 585,01           | 96,77                          | —                            | —                             |
| 44-04-009-04   | 4   | 10 588,18            | —                    | 10 588,18          | 119,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-009-05   | 5   | 10 874,35            | —                    | 10 874,35          | 122,57                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-009-06   | 44-04-009-01  | 1 430,84             | —                    | 1 430,84           | 16,13                          | —                            | —                             |
| 44-04-009-07   | 44-04-009-02  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-009-08   | 44-04-009-03  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-009-09   | 44-04-009-04  | 858,50               | —                    | 858,50             | 9,68                           | —                            | —                             |
| 44-04-009-10   | 44-04-009-05  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-010. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-010-01   | 1   | 8 460,67             | —                    | 8 460,67           | 95,06                          | —                            | —                             |
| 44-04-010-02   | 2   | 11 168,08            | —                    | 11 168,08          | 125,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-010-03   | 3   | 9 814,37             | —                    | 9 814,37           | 110,27                         | —                            | —                             |
| 44-04-010-04   | 4   | 12 183,36            | —                    | 12 183,36          | 136,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-010-05   | 5   | 12 521,79            | —                    | 12 521,79          | 140,69                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-010-06   | 44-04-010-01  | 1 353,71             | —                    | 1 353,71           | 15,21                          | —                            | —                             |
| 44-04-010-07   | 44-04-010-02  | 338,43               | —                    | 338,43             | 3,80                           | —                            | —                             |
| 44-04-010-08   | 44-04-010-03  | 338,43               | —                    | 338,43             | 3,80                           | —                            | —                             |
| 44-04-010-09   | 44-04-010-04  | 676,85               | —                    | 676,85             | 7,61                           | —                            | —                             |
| 44-04-010-10   | 44-04-010-05  | 676,85               | —                    | 676,85             | 7,61                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-011. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-011-01   | 1   | 9 329,21             | —                    | 9 329,21           | 109,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-011-02   | 2   | 10 884,07            | —                    | 10 884,07          | 127,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-011-03   | 3   | 10 495,36            | —                    | 10 495,36          | 122,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-011-04   | 4   | 12 827,66            | —                    | 12 827,66          | 149,99                         | —                            | —                             |
| 44-04-011-05   | 5   | 13 605,09            | —                    | 13 605,09          | 159,08                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-011-06   | 44-04-011-01  | 1 166,15             | —                    | 1 166,15           | 13,64                          | —                            | —                             |
| 44-04-011-07   | 44-04-011-02  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-011-08   | 44-04-011-03  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-011-09   | 44-04-011-04  | 777,43               | —                    | 777,43             | 9,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-011-10   | 44-04-011-05  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-012. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-012-01   | 1   | 9 205,48             | —                    | 9 205,48           | 107,60                         | —                            | —                             |
| 44-04-012-02   | 2   | 11 397,26            | —                    | 11 397,26          | 133,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-012-03   | 3   | 10 520,54            | —                    | 10 520,54          | 122,97                         | —                            | —                             |
| 44-04-012-04   | 4   | 12 712,32            | —                    | 12 712,32          | 148,59                         | —                            | —                             |
| 44-04-012-05   | 5   | 13 589,04            | —                    | 13 589,04          | 158,84                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-012-06   | 44-04-012-01  | 876,71               | —                    | 876,71             | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-012-07   | 44-04-012-02  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-012-08   | 44-04-012-03  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-012-09   | 44-04-012-04  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-012-10   | 44-04-012-05  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-013. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-013-01   | 1   | 9 272,56             | —                    | 9 272,56           | 102,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-013-02   | 2   | 11 127,07            | —                    | 11 127,07          | 122,97                         | —                            | —                             |
| 44-04-013-03   | 3   | 10 199,82            | —                    | 10 199,82          | 112,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-013-04   | 4   | 12 517,96            | —                    | 12 517,96          | 138,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-013-05   | 5   | 13 445,21            | —                    | 13 445,21          | 148,59                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-013-06   | 44-04-013-01  | 927,26               | —                    | 927,26             | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-013-07   | 44-04-013-02  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-013-08   | 44-04-013-03  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-013-09   | 44-04-013-04  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-013-10   | 44-04-013-05  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-014. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-014-01   | 1   | 8 875,86             | —                    | 8 875,86           | 76,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-014-02   | 2   | 11 834,48            | —                    | 11 834,48          | 102,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-014-03   | 3   | 10 059,31            | —                    | 10 059,31          | 87,10                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-014-04   | 4   | 12 426,21            | —                    | 12 426,21          | 107,60                         | —                            | —                             |
| 44-04-014-05   | 5   | 13 017,93            | —                    | 13 017,93          | 112,72                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-014-06   | 44-04-014-01  | 1 183,45             | —                    | 1 183,45           | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-014-07   | 44-04-014-02  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-014-08   | 44-04-014-03  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-014-09   | 44-04-014-04  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-014-10   | 44-04-014-05  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-015. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-015-01   | 1   | 9 608,17             | —                    | 9 608,17           | 79,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-015-02   | 2   | 12 170,35            | —                    | 12 170,35          | 100,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-015-03   | 3   | 10 889,26            | —                    | 10 889,26          | 89,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-015-04   | 4   | 13 451,44            | —                    | 13 451,44          | 110,84                         | —                            | —                             |
| 44-04-015-05   | 5   | 14 091,98            | —                    | 14 091,98          | 116,12                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-015-06   | 44-04-015-01  | 1 281,09             | —                    | 1 281,09           | 10,56                          | —                            | —                             |
| 44-04-015-07   | 44-04-015-02  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-015-08   | 44-04-015-03  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-015-09   | 44-04-015-04  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-015-10   | 44-04-015-05  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-016. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-016-01   | 1   | 9 758,56             | —                    | 9 758,56           | 76,10                          | —                            | —                             |
| 44-04-016-02   | 2   | 13 243,76            | —                    | 13 243,76          | 103,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-016-03   | 3   | 11 152,64            | —                    | 11 152,64          | 86,98                          | —                            | —                             |
| 44-04-016-04   | 4   | 13 940,80            | —                    | 13 940,80          | 108,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-016-05   | 5   | 14 637,84            | —                    | 14 637,84          | 114,16                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-016-06   | 44-04-016-01  | 697,04               | —                    | 697,04             | 5,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-016-07   | 44-04-016-02  | 697,04               | —                    | 697,04             | 5,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-016-08   | 44-04-016-03  | 697,04               | —                    | 697,04             | 5,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-016-09   | 44-04-016-04  | 697,04               | —                    | 697,04             | 5,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-016-10   | 44-04-016-05  | 697,04               | —                    | 697,04             | 5,44                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-017. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-017-01   | 1   | 9 155,12             | —                    | 9 155,12           | 61,50                          | —                            | —                             |
| 44-04-017-02   | 2   | 12 484,26            | —                    | 12 484,26          | 83,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-017-03   | 3   | 10 819,69            | —                    | 10 819,69          | 72,68                          | —                            | —                             |
| 44-04-017-04   | 4   | 12 484,26            | —                    | 12 484,26          | 83,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-017-05   | 5   | 13 316,54            | —                    | 13 316,54          | 89,45                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-017-06   | 44-04-017-01  | 915,51               | —                    | 915,51             | 6,20                           | —                            | —                             |
| 44-04-017-07   | 44-04-017-02  | 332,91               | —                    | 332,91             | 2,27                           | —                            | —                             |
| 44-04-017-08   | 44-04-017-03  | 332,91               | —                    | 332,91             | 2,27                           | —                            | —                             |
| 44-04-017-09   | 44-04-017-04  | 499,37               | —                    | 499,37             | 3,32                           | —                            | —                             |
| 44-04-017-10   | 44-04-017-05  | 416,14               | —                    | 416,14             | 2,87                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-018. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-018-01   | 1   | 7 375,75             | —                    | 7 375,75           | 48,45                          | —                            | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-018-02  | 2   | 10 141,65            | —                    | 10 141,65          | 66,62                          | —                            | —                             |
| 44-04-018-03  | 3   | 8 297,71             | —                    | 8 297,71           | 54,50                          | —                            | —                             |
| 44-04-018-04  | 4   | 10 141,65            | —                    | 10 141,65          | 66,62                          | —                            | —                             |
| 44-04-018-05  | 5   | 11 063,62            | —                    | 11 063,62          | 72,67                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-018-06  | 44-04-018-01  | 580,84               | —                    | 580,84             | 3,79                           | —                            | —                             |
| 44-04-018-07  | 44-04-018-02  | 276,59               | —                    | 276,59             | 1,82                           | —                            | —                             |
| 44-04-018-08  | 44-04-018-03  | 276,59               | —                    | 276,59             | 1,82                           | —                            | —                             |
| 44-04-018-09  | 44-04-018-04  | 341,13               | —                    | 341,13             | 2,27                           | —                            | —                             |
| 44-04-018-10  | 44-04-018-05  | 295,03               | —                    | 295,03             | 1,97                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-019. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-019-01  | 1   | 8 391,54             | —                    | 8 391,54           | 49,07                          | —                            | —                             |
| 44-04-019-02  | 2   | 10 789,12            | —                    | 10 789,12          | 63,09                          | —                            | —                             |
| 44-04-019-03  | 3   | 9 590,33             | —                    | 9 590,33           | 56,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-019-04  | 4   | 10 789,12            | —                    | 10 789,12          | 63,09                          | —                            | —                             |
| 44-04-019-05  | 5   | 11 987,91            | —                    | 11 987,91          | 70,10                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-019-06  | 44-04-019-01  | 635,36               | —                    | 635,36             | 3,66                           | —                            | —                             |
| 44-04-019-07  | 44-04-019-02  | 239,76               | —                    | 239,76             | 1,37                           | —                            | —                             |
| 44-04-019-08  | 44-04-019-03  | 239,76               | —                    | 239,76             | 1,37                           | —                            | —                             |
| 44-04-019-09  | 44-04-019-04  | 383,61               | —                    | 383,61             | 2,29                           | —                            | —                             |
| 44-04-019-10  | 44-04-019-05  | 311,69               | —                    | 311,69             | 1,83                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-030. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-030-01  | 1   | 14 988,57            | —                    | 14 988,57          | 390,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-030-02  | 2   | 20 918,83            | —                    | 20 918,83          | 545,54                         | —                            | —                             |
| 44-04-030-03  | 3   | 18 377,29            | —                    | 18 377,29          | 479,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-030-04  | 4   | 22 939,03            | —                    | 22 939,03          | 598,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-030-05  | 5   | 23 460,37            | —                    | 23 460,37          | 611,82                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-030-06  | 44-04-030-01  | 4 235,90             | —                    | 4 235,90           | 110,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-030-07  | 44-04-030-02  | 1 694,36             | —                    | 1 694,36           | 44,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-030-08  | 44-04-030-03  | 1 694,36             | —                    | 1 694,36           | 44,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-030-09  | 44-04-030-04  | 2 411,20             | —                    | 2 411,20           | 62,88                          | —                            | —                             |
| 44-04-030-10  | 44-04-030-05  | 1 824,70             | —                    | 1 824,70           | 47,59                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-031. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-031-01  | 1   | 14 653,76            | —                    | 14 653,76          | 271,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-031-02  | 2   | 19 782,58            | —                    | 19 782,58          | 367,09                         | —                            | —                             |
| 44-04-031-03  | 3   | 17 767,68            | —                    | 17 767,68          | 329,70                         | —                            | —                             |
| 44-04-031-04  | 4   | 22 346,98            | —                    | 22 346,98          | 414,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-031-05  | 5   | 22 896,50            | —                    | 22 896,50          | 424,88                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-031-06  | 44-04-031-01  | 3 938,20             | —                    | 3 938,20           | 73,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-031-07  | 44-04-031-02  | 1 556,96             | —                    | 1 556,96           | 28,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-031-08  | 44-04-031-03  | 1 556,96             | —                    | 1 556,96           | 28,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-031-09  | 44-04-031-04  | 2 289,65             | —                    | 2 289,65           | 42,49                          | —                            | —                             |
| 44-04-031-10  | 44-04-031-05  | 1 740,13             | —                    | 1 740,13           | 32,29                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-04-032. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-032-01   | 1   | 14 633,95            | —                    | 14 633,95          | 210,74                         | —                            | —                             |
| 44-04-032-02   | 2   | 19 472,59            | —                    | 19 472,59          | 280,42                         | —                            | —                             |
| 44-04-032-03   | 3   | 17 938,39            | —                    | 17 938,39          | 258,32                         | —                            | —                             |
| 44-04-032-04   | 4   | 22 186,95            | —                    | 22 186,95          | 319,51                         | —                            | —                             |
| 44-04-032-05   | 5   | 22 895,05            | —                    | 22 895,05          | 329,70                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-032-06   | 44-04-032-01  | 3 422,46             | —                    | 3 422,46           | 49,29                          | —                            | —                             |
| 44-04-032-07   | 44-04-032-02  | 1 416,19             | —                    | 1 416,19           | 20,39                          | —                            | —                             |
| 44-04-032-08   | 44-04-032-03  | 1 416,19             | —                    | 1 416,19           | 20,39                          | —                            | —                             |
| 44-04-032-09   | 44-04-032-04  | 1 888,25             | —                    | 1 888,25           | 27,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-032-10   | 44-04-032-05  | 1 534,20             | —                    | 1 534,20           | 22,09                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-033. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-033-01   | 1   | 13 940,92            | —                    | 13 940,92          | 190,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-033-02   | 2   | 19 084,17            | —                    | 19 084,17          | 261,41                         | —                            | —                             |
| 44-04-033-03   | 3   | 17 053,94            | —                    | 17 053,94          | 233,60                         | —                            | —                             |
| 44-04-033-04   | 4   | 20 979,05            | —                    | 20 979,05          | 287,37                         | —                            | —                             |
| 44-04-033-05   | 5   | 22 061,84            | —                    | 22 061,84          | 302,20                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-033-06   | 44-04-033-01  | 2 706,97             | —                    | 2 706,97           | 37,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-033-07   | 44-04-033-02  | 1 082,79             | —                    | 1 082,79           | 14,83                          | —                            | —                             |
| 44-04-033-08   | 44-04-033-03  | 1 082,79             | —                    | 1 082,79           | 14,83                          | —                            | —                             |
| 44-04-033-09   | 44-04-033-04  | 1 488,84             | —                    | 1 488,84           | 20,39                          | —                            | —                             |
| 44-04-033-10   | 44-04-033-05  | 1 218,14             | —                    | 1 218,14           | 16,69                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-034. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-034-01   | 1   | 14 000,85            | —                    | 14 000,85          | 168,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-034-02   | 2   | 19 231,94            | —                    | 19 231,94          | 231,75                         | —                            | —                             |
| 44-04-034-03   | 3   | 17 077,96            | —                    | 17 077,96          | 205,79                         | —                            | —                             |
| 44-04-034-04   | 4   | 21 078,20            | —                    | 21 078,20          | 254,00                         | —                            | —                             |
| 44-04-034-05   | 5   | 22 155,19            | —                    | 22 155,19          | 266,98                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-034-06   | 44-04-034-01  | 2 461,69             | —                    | 2 461,69           | 29,66                          | —                            | —                             |
| 44-04-034-07   | 44-04-034-02  | 923,13               | —                    | 923,13             | 11,12                          | —                            | —                             |
| 44-04-034-08   | 44-04-034-03  | 923,13               | —                    | 923,13             | 11,12                          | —                            | —                             |
| 44-04-034-09   | 44-04-034-04  | 1 384,70             | —                    | 1 384,70           | 16,69                          | —                            | —                             |
| 44-04-034-10   | 44-04-034-05  | 1 076,99             | —                    | 1 076,99           | 12,98                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-035. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-035-01   | 1   | 12 311,48            | —                    | 12 311,48          | 151,37                         | —                            | —                             |
| 44-04-035-02   | 2   | 16 950,59            | —                    | 16 950,59          | 208,41                         | —                            | —                             |
| 44-04-035-03   | 3   | 15 166,32            | —                    | 15 166,32          | 186,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-035-04   | 4   | 18 556,44            | —                    | 18 556,44          | 228,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-035-05   | 5   | 19 627,00            | —                    | 19 627,00          | 241,32                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-035-06   | 44-04-035-01  | 1 962,70             | —                    | 1 962,70           | 24,13                          | —                            | —                             |
| 44-04-035-07   | 44-04-035-02  | 713,71               | —                    | 713,71             | 8,78                           | —                            | —                             |
| 44-04-035-08   | 44-04-035-03  | 713,71               | —                    | 713,71             | 8,78                           | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-035-09  | 44-04-035-04  | 1 070,56             | —                    | 1 070,56           | 13,16                          | —                            | —                             |
| 44-04-035-10  | 44-04-035-05  | 892,14               | —                    | 892,14             | 10,97                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-036. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-036-01  | 1   | 11 212,43            | —                    | 11 212,43          | 131,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-036-02  | 2   | 15 231,98            | —                    | 15 231,98          | 178,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-036-03  | 3   | 13 751,09            | —                    | 13 751,09          | 161,30                         | —                            | —                             |
| 44-04-036-04  | 4   | 16 712,87            | —                    | 16 712,87          | 196,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-036-05  | 5   | 17 770,65            | —                    | 17 770,65          | 208,45                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-036-06  | 44-04-036-01  | 1 692,44             | —                    | 1 692,44           | 19,85                          | —                            | —                             |
| 44-04-036-07  | 44-04-036-02  | 634,67               | —                    | 634,67             | 7,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-036-08  | 44-04-036-03  | 634,67               | —                    | 634,67             | 7,44                           | —                            | —                             |
| 44-04-036-09  | 44-04-036-04  | 1 057,78             | —                    | 1 057,78           | 12,41                          | —                            | —                             |
| 44-04-036-10  | 44-04-036-05  | 846,22               | —                    | 846,22             | 9,93                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-037. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-037-01  | 1   | 10 586,35            | —                    | 10 586,35          | 116,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-037-02  | 2   | 14 619,25            | —                    | 14 619,25          | 160,67                         | —                            | —                             |
| 44-04-037-03  | 3   | 13 106,91            | —                    | 13 106,91          | 144,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-037-04  | 4   | 16 131,58            | —                    | 16 131,58          | 177,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-037-05  | 5   | 17 139,81            | —                    | 17 139,81          | 188,37                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-037-06  | 44-04-037-01  | 1 512,34             | —                    | 1 512,34           | 16,62                          | —                            | —                             |
| 44-04-037-07  | 44-04-037-02  | 504,11               | —                    | 504,11             | 5,54                           | —                            | —                             |
| 44-04-037-08  | 44-04-037-03  | 504,11               | —                    | 504,11             | 5,54                           | —                            | —                             |
| 44-04-037-09  | 44-04-037-04  | 756,17               | —                    | 756,17             | 8,31                           | —                            | —                             |
| 44-04-037-10  | 44-04-037-05  | 504,11               | —                    | 504,11             | 5,54                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-038. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-038-01  | 1   | 11 446,68            | —                    | 11 446,68          | 129,02                         | —                            | —                             |
| 44-04-038-02  | 2   | 15 166,86            | —                    | 15 166,86          | 170,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-038-03  | 3   | 14 022,19            | —                    | 14 022,19          | 158,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-038-04  | 4   | 16 883,86            | —                    | 16 883,86          | 190,31                         | —                            | —                             |
| 44-04-038-05  | 5   | 18 028,53            | —                    | 18 028,53          | 203,21                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-038-06  | 44-04-038-01  | 1 430,84             | —                    | 1 430,84           | 16,13                          | —                            | —                             |
| 44-04-038-07  | 44-04-038-02  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-038-08  | 44-04-038-03  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-038-09  | 44-04-038-04  | 858,50               | —                    | 858,50             | 9,68                           | —                            | —                             |
| 44-04-038-10  | 44-04-038-05  | 572,33               | —                    | 572,33             | 6,45                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-039. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-039-01  | 1   | 13 537,07            | —                    | 13 537,07          | 152,10                         | —                            | —                             |
| 44-04-039-02  | 2   | 17 598,19            | —                    | 17 598,19          | 197,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-039-03  | 3   | 16 582,91            | —                    | 16 582,91          | 186,32                         | —                            | —                             |
| 44-04-039-04  | 4   | 19 628,75            | —                    | 19 628,75          | 220,55                         | —                            | —                             |
| 44-04-039-05  | 5   | 21 659,31            | —                    | 21 659,31          | 243,36                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-039-06  | 44-04-039-01  | 1 353,71             | —                    | 1 353,71           | 15,21                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-039-07  | 44-04-039-02  | 338,43               | —                    | 338,43             | 3,80                           | —                            | —                             |
| 44-04-039-08  | 44-04-039-03  | 338,43               | —                    | 338,43             | 3,80                           | —                            | —                             |
| 44-04-039-09  | 44-04-039-04  | 676,85               | —                    | 676,85             | 7,61                           | —                            | —                             |
| 44-04-039-10  | 44-04-039-05  | 676,85               | —                    | 676,85             | 7,61                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-040. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-040-01  | 1   | 15 159,96            | —                    | 15 159,96          | 177,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-040-02  | 2   | 18 658,41            | —                    | 18 658,41          | 218,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-040-03  | 3   | 18 269,69            | —                    | 18 269,69          | 213,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-040-04  | 4   | 21 379,43            | —                    | 21 379,43          | 249,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-040-05  | 5   | 24 100,45            | —                    | 24 100,45          | 281,79                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-040-06  | 44-04-040-01  | 1 166,15             | —                    | 1 166,15           | 13,64                          | —                            | —                             |
| 44-04-040-07  | 44-04-040-02  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-040-08  | 44-04-040-03  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-040-09  | 44-04-040-04  | 777,43               | —                    | 777,43             | 9,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-040-10  | 44-04-040-05  | 388,72               | —                    | 388,72             | 4,55                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-041. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-041-01  | 1   | 14 904,10            | —                    | 14 904,10          | 174,21                         | —                            | —                             |
| 44-04-041-02  | 2   | 18 849,31            | —                    | 18 849,31          | 220,32                         | —                            | —                             |
| 44-04-041-03  | 3   | 17 972,60            | —                    | 17 972,60          | 210,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-041-04  | 4   | 21 479,44            | —                    | 21 479,44          | 251,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-041-05  | 5   | 23 671,22            | —                    | 23 671,22          | 276,69                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-041-06  | 44-04-041-01  | 876,71               | —                    | 876,71             | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-041-07  | 44-04-041-02  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-041-08  | 44-04-041-03  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-041-09  | 44-04-041-04  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-041-10  | 44-04-041-05  | 438,36               | —                    | 438,36             | 5,12                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-042. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-042-01  | 1   | 15 299,73            | —                    | 15 299,73          | 169,09                         | —                            | —                             |
| 44-04-042-02  | 2   | 19 008,75            | —                    | 19 008,75          | 210,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-042-03  | 3   | 18 081,50            | —                    | 18 081,50          | 199,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-042-04  | 4   | 21 326,89            | —                    | 21 326,89          | 235,69                         | —                            | —                             |
| 44-04-042-05  | 5   | 24 108,66            | —                    | 24 108,66          | 266,44                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-042-06  | 44-04-042-01  | 927,26               | —                    | 927,26             | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-042-07  | 44-04-042-02  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-042-08  | 44-04-042-03  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-042-09  | 44-04-042-04  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-042-10  | 44-04-042-05  | 463,63               | —                    | 463,63             | 5,12                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-043. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-043-01  | 1   | 14 793,11            | —                    | 14 793,11          | 128,10                         | —                            | —                             |
| 44-04-043-02  | 2   | 18 935,17            | —                    | 18 935,17          | 163,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-043-03  | 3   | 17 751,73            | —                    | 17 751,73          | 153,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-043-04  | 4   | 20 710,35            | —                    | 20 710,35          | 179,33                         | —                            | —                             |
| 44-04-043-05  | 5   | 23 077,24            | —                    | 23 077,24          | 199,83                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-043-06  | 44-04-043-01  | 1 183,45             | —                    | 1 183,45           | 10,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-043-07  | 44-04-043-02  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-043-08  | 44-04-043-03  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-043-09  | 44-04-043-04  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| 44-04-043-10  | 44-04-043-05  | 591,72               | —                    | 591,72             | 5,12                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-044. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-044-01  | 1   | 16 013,62            | —                    | 16 013,62          | 131,95                         | —                            | —                             |
| 44-04-044-02  | 2   | 20 497,43            | —                    | 20 497,43          | 168,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-044-03  | 3   | 18 575,79            | —                    | 18 575,79          | 153,06                         | —                            | —                             |
| 44-04-044-04  | 4   | 22 419,06            | —                    | 22 419,06          | 184,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-044-05  | 5   | 24 981,24            | —                    | 24 981,24          | 205,84                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-044-06  | 44-04-044-01  | 1 281,09             | —                    | 1 281,09           | 10,56                          | —                            | —                             |
| 44-04-044-07  | 44-04-044-02  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-044-08  | 44-04-044-03  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-044-09  | 44-04-044-04  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| 44-04-044-10  | 44-04-044-05  | 640,54               | —                    | 640,54             | 5,28                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-045. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-045-01  | 1   | 16 031,92            | —                    | 16 031,92          | 125,03                         | —                            | —                             |
| 44-04-045-02  | 2   | 20 911,20            | —                    | 20 911,20          | 163,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-045-03  | 3   | 19 517,12            | —                    | 19 517,12          | 152,21                         | —                            | —                             |
| 44-04-045-04  | 4   | 23 002,32            | —                    | 23 002,32          | 179,39                         | —                            | —                             |
| 44-04-045-05  | 5   | 25 790,48            | —                    | 25 790,48          | 201,13                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-045-06  | 44-04-045-01  | 975,86               | —                    | 975,86             | 7,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-045-07  | 44-04-045-02  | 418,22               | —                    | 418,22             | 3,32                           | —                            | —                             |
| 44-04-045-08  | 44-04-045-03  | 348,52               | —                    | 348,52             | 2,72                           | —                            | —                             |
| 44-04-045-09  | 44-04-045-04  | 557,63               | —                    | 557,63             | 4,38                           | —                            | —                             |
| 44-04-045-10  | 44-04-045-05  | 418,22               | —                    | 418,22             | 3,32                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-046. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-046-01  | 1   | 14 981,11            | —                    | 14 981,11          | 100,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-046-02  | 2   | 19 974,81            | —                    | 19 974,81          | 134,18                         | —                            | —                             |
| 44-04-046-03  | 3   | 17 477,96            | —                    | 17 477,96          | 117,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-046-04  | 4   | 20 807,10            | —                    | 20 807,10          | 139,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-046-05  | 5   | 23 303,95            | —                    | 23 303,95          | 156,54                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-046-06  | 44-04-046-01  | 915,51               | —                    | 915,51             | 6,20                           | —                            | —                             |
| 44-04-046-07  | 44-04-046-02  | 332,91               | —                    | 332,91             | 2,27                           | —                            | —                             |
| 44-04-046-08  | 44-04-046-03  | 332,91               | —                    | 332,91             | 2,27                           | —                            | —                             |
| 44-04-046-09  | 44-04-046-04  | 499,37               | —                    | 499,37             | 3,32                           | —                            | —                             |
| 44-04-046-10  | 44-04-046-05  | 416,14               | —                    | 416,14             | 2,87                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-047. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-047-01  | 1   | 11 985,59            | —                    | 11 985,59          | 78,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-047-02  | 2   | 15 673,46            | —                    | 15 673,46          | 102,95                         | —                            | —                             |
| 44-04-047-03  | 3   | 13 829,52            | —                    | 13 829,52          | 90,84                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-047-04   | 4   | 16 595,43            | —                    | 16 595,43          | 109,01                         | —                            | —                             |
| 44-04-047-05   | 5   | 18 439,36            | —                    | 18 439,36          | 121,12                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-047-06   | 44-04-047-01  | 553,18               | —                    | 553,18             | 3,63                           | —                            | —                             |
| 44-04-047-07   | 44-04-047-02  | 276,59               | —                    | 276,59             | 1,82                           | —                            | —                             |
| 44-04-047-08   | 44-04-047-03  | 276,59               | —                    | 276,59             | 1,82                           | —                            | —                             |
| 44-04-047-09   | 44-04-047-04  | 368,79               | —                    | 368,79             | 2,42                           | —                            | —                             |
| 44-04-047-10   | 44-04-047-05  | 276,59               | —                    | 276,59             | 1,82                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-048. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-048-01   | 1   | 11 987,91            | —                    | 11 987,91          | 70,10                          | —                            | —                             |
| 44-04-048-02   | 2   | 16 783,07            | —                    | 16 783,07          | 98,15                          | —                            | —                             |
| 44-04-048-03   | 3   | 14 385,49            | —                    | 14 385,49          | 84,12                          | —                            | —                             |
| 44-04-048-04   | 4   | 17 981,86            | —                    | 17 981,86          | 105,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-048-05   | 5   | 19 180,65            | —                    | 19 180,65          | 112,17                         | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-048-06   | 44-04-048-01  | 599,40               | —                    | 599,40             | 3,51                           | —                            | —                             |
| 44-04-048-07   | 44-04-048-02  | 239,76               | —                    | 239,76             | 1,37                           | —                            | —                             |
| 44-04-048-08   | 44-04-048-03  | 239,76               | —                    | 239,76             | 1,37                           | —                            | —                             |
| 44-04-048-09   | 44-04-048-04  | 359,64               | —                    | 359,64             | 2,13                           | —                            | —                             |
| 44-04-048-10   | 44-04-048-05  | 359,64               | —                    | 359,64             | 2,13                           | —                            | —                             |
| <b>Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-060. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-060-01   | 1   | 41 127,70            | —                    | 41 127,70          | 2 283,23                       | —                            | —                             |
| 44-04-060-02   | 2   | 42 563,41            | —                    | 42 563,41          | 2 362,93                       | —                            | —                             |
| 44-04-060-03   | 3   | 44 787,00            | —                    | 44 787,00          | 2 486,38                       | —                            | —                             |
| 44-04-060-04   | 4   | 45 592,39            | —                    | 45 592,39          | 2 531,09                       | —                            | —                             |
| 44-04-060-05   | 5   | 56 990,49            | —                    | 56 990,49          | 3 163,86                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-061. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-061-01   | 1   | 40 846,41            | —                    | 40 846,41          | 1 242,22                       | —                            | —                             |
| 44-04-061-02   | 2   | 42 284,67            | —                    | 42 284,67          | 1 285,96                       | —                            | —                             |
| 44-04-061-03   | 3   | 44 489,99            | —                    | 44 489,99          | 1 353,02                       | —                            | —                             |
| 44-04-061-04   | 4   | 45 289,02            | —                    | 45 289,02          | 1 377,32                       | —                            | —                             |
| 44-04-061-05   | 5   | 56 635,25            | —                    | 56 635,25          | 1 722,38                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-062. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-062-01   | 1   | 39 596,36            | —                    | 39 596,36          | 944,78                         | —                            | —                             |
| 44-04-062-02   | 2   | 40 981,42            | —                    | 40 981,42          | 977,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-062-03   | 3   | 43 140,48            | —                    | 43 140,48          | 1 029,35                       | —                            | —                             |
| 44-04-062-04   | 4   | 43 914,49            | —                    | 43 914,49          | 1 047,82                       | —                            | —                             |
| 44-04-062-05   | 5   | 54 872,74            | —                    | 54 872,74          | 1 309,28                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-063. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-063-01   | 1   | 40 095,44            | —                    | 40 095,44          | 883,55                         | —                            | —                             |
| 44-04-063-02   | 2   | 41 462,84            | —                    | 41 462,84          | 913,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-063-03   | 3   | 43 668,31            | —                    | 43 668,31          | 962,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-063-04   | 4   | 44 462,28            | —                    | 44 462,28          | 979,78                         | —                            | —                             |
| 44-04-063-05   | 5   | 55 577,84            | —                    | 55 577,84          | 1 224,72                       | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-04-064. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup></b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-064-01   | 1   | 39 767,81            | —                    | 39 767,81          | 767,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-064-02   | 2   | 41 126,96            | —                    | 41 126,96          | 794,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-064-03   | 3   | 43 291,54            | —                    | 43 291,54          | 835,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-064-04   | 4   | 44 096,96            | —                    | 44 096,96          | 851,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-064-05   | 5   | 55 121,21            | —                    | 55 121,21          | 1 064,34                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-065. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup></b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-065-01   | 1   | 41 974,87            | —                    | 41 974,87          | 680,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-065-02   | 2   | 43 473,97            | —                    | 43 473,97          | 704,70                         | —                            | —                             |
| 44-04-065-03   | 3   | 45 752,61            | —                    | 45 752,61          | 741,64                         | —                            | —                             |
| 44-04-065-04   | 4   | 46 532,14            | —                    | 46 532,14          | 754,27                         | —                            | —                             |
| 44-04-065-05   | 5   | 58 165,18            | —                    | 58 165,18          | 942,84                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-066. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup></b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-066-01   | 1   | 42 651,12            | —                    | 42 651,12          | 476,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-066-02   | 2   | 44 130,85            | —                    | 44 130,85          | 492,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-066-03   | 3   | 46 481,02            | —                    | 46 481,02          | 519,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-066-04   | 4   | 47 351,45            | —                    | 47 351,45          | 528,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-066-05   | 5   | 59 189,31            | —                    | 59 189,31          | 660,96                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-067. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup></b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-067-01   | 1   | 44 709,19            | —                    | 44 709,19          | 382,97                         | —                            | —                             |
| 44-04-067-02   | 2   | 46 297,84            | —                    | 46 297,84          | 396,58                         | —                            | —                             |
| 44-04-067-03   | 3   | 48 680,82            | —                    | 48 680,82          | 416,99                         | —                            | —                             |
| 44-04-067-04   | 4   | 49 588,62            | —                    | 49 588,62          | 424,76                         | —                            | —                             |
| 44-04-067-05   | 5   | 61 957,40            | —                    | 61 957,40          | 530,71                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-068. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup></b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-068-01   | 1   | 48 045,32            | —                    | 48 045,32          | 390,85                         | —                            | —                             |
| 44-04-068-02   | 2   | 49 595,17            | —                    | 49 595,17          | 403,46                         | —                            | —                             |
| 44-04-068-03   | 3   | 52 229,91            | —                    | 52 229,91          | 424,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-068-04   | 4   | 53 159,82            | —                    | 53 159,82          | 432,45                         | —                            | —                             |
| 44-04-068-05   | 5   | 66 488,52            | —                    | 66 488,52          | 540,88                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-069. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup></b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-069-01   | 1   | 57 983,33            | —                    | 57 983,33          | 283,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-069-02   | 2   | 60 044,96            | —                    | 60 044,96          | 293,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-069-03   | 3   | 63 395,11            | —                    | 63 395,11          | 310,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-069-04   | 4   | 64 425,93            | —                    | 64 425,93          | 315,20                         | —                            | —                             |
| 44-04-069-05   | 5   | 80 661,26            | —                    | 80 661,26          | 394,63                         | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-080. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup></b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-080-01   | 1   | 9 788,44             | —                    | 9 788,44           | 1 287,19                       | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-080-02   | 2  | 10 368,09            | —                    | 10 368,09          | 1 363,41                       | —                            | —                             |
| 44-04-080-03   | 3  | 11 286,78            | —                    | 11 286,78          | 1 484,22                       | —                            | —                             |
| 44-04-080-04   | 4  | 12 402,33            | —                    | 12 402,33          | 1 630,92                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-081. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-081-01   | 1  | 12 460,38            | —                    | 12 460,38          | 865,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-081-02   | 2  | 13 184,82            | —                    | 13 184,82          | 916,13                         | —                            | —                             |
| 44-04-081-03   | 3  | 14 364,62            | —                    | 14 364,62          | 998,11                         | —                            | —                             |
| 44-04-081-04   | 4  | 15 772,10            | —                    | 15 772,10          | 1 095,91                       | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-082. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-082-01   | 1  | 17 041,66            | —                    | 17 041,66          | 716,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-082-02   | 2  | 18 068,27            | —                    | 18 068,27          | 759,37                         | —                            | —                             |
| 44-04-082-03   | 3  | 19 676,62            | —                    | 19 676,62          | 826,97                         | —                            | —                             |
| 44-04-082-04   | 4  | 21 592,95            | —                    | 21 592,95          | 907,50                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-083. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-083-01   | 1  | 17 611,10            | —                    | 17 611,10          | 628,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-083-02   | 2  | 18 658,90            | —                    | 18 658,90          | 665,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-083-03   | 3  | 20 311,20            | —                    | 20 311,20          | 724,85                         | —                            | —                             |
| 44-04-083-04   | 4  | 22 326,20            | —                    | 22 326,20          | 796,76                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-084. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-084-01   | 1  | 18 653,01            | —                    | 18 653,01          | 568,09                         | —                            | —                             |
| 44-04-084-02   | 2  | 19 786,35            | —                    | 19 786,35          | 602,61                         | —                            | —                             |
| 44-04-084-03   | 3  | 21 533,60            | —                    | 21 533,60          | 655,82                         | —                            | —                             |
| 44-04-084-04   | 4  | 23 658,62            | —                    | 23 658,62          | 720,54                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-085. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-085-01   | 1  | 22 524,26            | —                    | 22 524,26          | 526,38                         | —                            | —                             |
| 44-04-085-02   | 2  | 23 878,18            | —                    | 23 878,18          | 558,02                         | —                            | —                             |
| 44-04-085-03   | 3  | 25 970,60            | —                    | 25 970,60          | 606,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-085-04   | 4  | 28 555,35            | —                    | 28 555,35          | 667,32                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-086. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-086-01   | 1  | 26 132,03            | —                    | 26 132,03          | 494,74                         | —                            | —                             |
| 44-04-086-02   | 2  | 27 651,33            | —                    | 27 651,33          | 523,50                         | —                            | —                             |
| 44-04-086-03   | 3  | 30 158,18            | —                    | 30 158,18          | 570,97                         | —                            | —                             |
| 44-04-086-04   | 4  | 33 120,83            | —                    | 33 120,83          | 627,06                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-087. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-087-01   | 1  | 29 507,24            | —                    | 29 507,24          | 470,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-087-02   | 2  | 31 311,96            | —                    | 31 311,96          | 499,06                         | —                            | —                             |
| 44-04-087-03   | 3  | 34 019,05            | —                    | 34 019,05          | 542,20                         | —                            | —                             |
| 44-04-087-04   | 4  | 37 357,79            | —                    | 37 357,79          | 595,41                         | —                            | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 44-04-088. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup></b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-088-01  | 1   | 32 706,50            | —                    | 32 706,50          | 450,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-088-02  | 2   | 34 691,88            | —                    | 34 691,88          | 477,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-088-03  | 3   | 37 722,19            | —                    | 37 722,19          | 519,19                         | —                            | —                             |
| 44-04-088-04  | 4   | 41 483,96            | —                    | 41 483,96          | 570,97                         | —                            | —                             |
| <b>Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-100. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-01  | 1   | 10 088,68            | —                    | 10 088,68          | 379,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-02  | 2   | 8 193,70             | —                    | 8 193,70           | 308,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-03  | 3   | 10 441,59            | —                    | 10 441,59          | 393,06                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-04  | 4   | 11 377,58            | —                    | 11 377,58          | 428,29                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-05  | 1   | 5 984,16             | —                    | 5 984,16           | 225,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-06  | 2   | 4 925,42             | —                    | 4 925,42           | 185,41                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-07  | 3   | 6 206,65             | —                    | 6 206,65           | 233,64                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-08  | 4   | 6 828,08             | —                    | 6 828,08           | 257,03                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-09  | 1   | 4 810,34             | —                    | 4 810,34           | 181,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-10  | 2   | 3 989,44             | —                    | 3 989,44           | 150,18                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-11  | 3   | 4 994,47             | —                    | 4 994,47           | 188,01                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-12  | 4   | 5 523,84             | —                    | 5 523,84           | 207,94                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-13  | 1   | 4 564,84             | —                    | 4 564,84           | 171,84                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-14  | 2   | 3 797,64             | —                    | 3 797,64           | 142,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-15  | 3   | 4 741,30             | —                    | 4 741,30           | 178,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-16  | 4   | 5 255,32             | —                    | 5 255,32           | 197,83                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-17  | 1   | 4 112,19             | —                    | 4 112,19           | 154,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-18  | 2   | 3 437,06             | —                    | 3 437,06           | 129,38                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-19  | 3   | 4 273,30             | —                    | 4 273,30           | 160,86                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-20  | 4   | 4 748,97             | —                    | 4 748,97           | 178,77                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-21  | 1   | 3 766,95             | —                    | 3 766,95           | 141,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-22  | 2   | 3 160,86             | —                    | 3 160,86           | 118,99                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-23  | 3   | 3 912,72             | —                    | 3 912,72           | 147,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-24  | 4   | 4 365,37             | —                    | 4 365,37           | 164,33                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-25  | 1   | 2 961,39             | —                    | 2 961,39           | 111,48                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-26  | 2   | 2 516,42             | —                    | 2 516,42           | 94,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-27  | 3   | 3 084,14             | —                    | 3 084,14           | 116,10                         | —                            | —                             |
| 44-04-100-28  | 4   | 3 475,42             | —                    | 3 475,42           | 130,83                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-29  | 1   | 2 593,14             | —                    | 2 593,14           | 97,61                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-30  | 2   | 2 224,88             | —                    | 2 224,88           | 83,75                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-31  | 3   | 2 700,54             | —                    | 2 700,54           | 101,66                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-100-32  | 4  | 3 061,13             | —                    | 3 061,13           | 115,23                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-33  | 1  | 2 270,91             | —                    | 2 270,91           | 85,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-34  | 2  | 1 971,70             | —                    | 1 971,70           | 74,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-35  | 3  | 2 370,65             | —                    | 2 370,65           | 89,24                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-36  | 4  | 2 708,22             | —                    | 2 708,22           | 101,95                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-37  | 1  | 1 941,02             | —                    | 1 941,02           | 73,07                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-38  | 2  | 1 710,86             | —                    | 1 710,86           | 64,40                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-39  | 3  | 2 033,08             | —                    | 2 033,08           | 76,53                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-40  | 4  | 2 347,63             | —                    | 2 347,63           | 88,37                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-100-41  | 44-04-100-01, 44-04-100-05, 44-04-100-09, 44-04-100-13, 44-04-100-17, 44-04-100-21, 44-04-100-25, 44-04-100-29, 44-04-100-33, 44-04-100-37 | 567,73               | —                    | 567,73             | 21,37                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-42  | 44-04-100-02, 44-04-100-06, 44-04-100-10, 44-04-100-14, 44-04-100-18, 44-04-100-22, 44-04-100-26, 44-04-100-30, 44-04-100-34, 44-04-100-38 | 537,04               | —                    | 537,04             | 20,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-43  | 44-04-100-03, 44-04-100-07, 44-04-100-11, 44-04-100-15, 44-04-100-19, 44-04-100-23, 44-04-100-27, 44-04-100-31, 44-04-100-35, 44-04-100-39 | 598,42               | —                    | 598,42             | 22,53                          | —                            | —                             |
| 44-04-100-44  | 44-04-100-04, 44-04-100-08, 44-04-100-12, 44-04-100-16, 44-04-100-20, 44-04-100-24, 44-04-100-28, 44-04-100-32, 44-04-100-36, 44-04-100-40 | 728,84               | —                    | 728,84             | 27,44                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-101. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-01  | 1  | 13 057,91            | —                    | 13 057,91          | 364,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-02  | 2  | 10 760,88            | —                    | 10 760,88          | 300,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-03  | 3  | 13 502,84            | —                    | 13 502,84          | 376,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-04  | 4  | 14 641,01            | —                    | 14 641,01          | 408,65                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-05  | 1  | 7 522,27             | —                    | 7 522,27           | 209,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-06  | 2  | 6 249,59             | —                    | 6 249,59           | 174,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-07  | 3  | 7 791,29             | —                    | 7 791,29           | 217,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-08  | 4  | 8 505,23             | —                    | 8 505,23           | 237,39                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-09  | 1  | 5 939,18             | —                    | 5 939,18           | 165,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-10  | 2  | 4 956,21             | —                    | 4 956,21           | 138,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-11  | 3  | 6 156,47             | —                    | 6 156,47           | 171,84                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-12  | 4  | 6 746,24             | —                    | 6 746,24           | 188,30                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-13  | 1  | 5 608,07             | —                    | 5 608,07           | 156,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-14  | 2  | 4 697,54             | —                    | 4 697,54           | 131,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-15  | 3  | 5 815,01             | —                    | 5 815,01           | 162,31                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-16  | 4  | 6 384,10             | —                    | 6 384,10           | 178,19                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-17  | 1  | 4 997,60             | —                    | 4 997,60           | 139,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-18  | 2  | 4 190,54             | —                    | 4 190,54           | 116,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-19  | 3  | 5 183,85             | —                    | 5 183,85           | 144,69                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-20  | 4  | 5 701,20             | —                    | 5 701,20           | 159,13                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-21  | 1  | 4 531,99             | —                    | 4 531,99           | 126,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-22  | 2  | 3 818,04             | —                    | 3 818,04           | 106,57                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-23  | 3  | 4 697,54             | —                    | 4 697,54           | 131,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-101-24  | 4  | 5 183,85             | —                    | 5 183,85           | 144,69                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-25  | 1  | 3 445,55             | —                    | 3 445,55           | 96,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-26  | 2  | 2 928,20             | —                    | 2 928,20           | 81,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-27  | 3  | 3 580,06             | —                    | 3 580,06           | 99,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-28  | 4  | 3 983,60             | —                    | 3 983,60           | 111,19                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-29  | 1  | 2 948,90             | —                    | 2 948,90           | 82,31                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-30  | 2  | 2 524,67             | —                    | 2 524,67           | 70,47                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-31  | 3  | 3 073,06             | —                    | 3 073,06           | 85,77                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-32  | 4  | 3 435,20             | —                    | 3 435,20           | 95,88                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-33  | 1  | 2 514,32             | —                    | 2 514,32           | 70,18                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-34  | 2  | 2 172,87             | —                    | 2 172,87           | 60,65                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-35  | 3  | 2 617,79             | —                    | 2 617,79           | 73,07                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-36  | 4  | 2 948,90             | —                    | 2 948,90           | 82,31                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-37  | 1  | 2 079,75             | —                    | 2 079,75           | 58,05                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-38  | 2  | 1 810,73             | —                    | 1 810,73           | 50,54                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-39  | 3  | 2 162,52             | —                    | 2 162,52           | 60,36                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-40  | 4  | 2 462,59             | —                    | 2 462,59           | 68,73                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-101-41  | 44-04-101-01, 44-04-101-05, 44-04-101-09, 44-04-101-13, 44-04-101-17, 44-04-101-21, 44-04-101-25, 44-04-101-29, 44-04-101-33, 44-04-101-37 | 475,96               | —                    | 475,96             | 13,28                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-42  | 44-04-101-02, 44-04-101-06, 44-04-101-10, 44-04-101-14, 44-04-101-18, 44-04-101-22, 44-04-101-26, 44-04-101-30, 44-04-101-34, 44-04-101-38 | 455,27               | —                    | 455,27             | 12,71                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-43  | 44-04-101-03, 44-04-101-07, 44-04-101-11, 44-04-101-15, 44-04-101-19, 44-04-101-23, 44-04-101-27, 44-04-101-31, 44-04-101-35, 44-04-101-39 | 507,00               | —                    | 507,00             | 14,15                          | —                            | —                             |
| 44-04-101-44  | 44-04-101-04, 44-04-101-08, 44-04-101-12, 44-04-101-16, 44-04-101-20, 44-04-101-24, 44-04-101-28, 44-04-101-32, 44-04-101-36, 44-04-101-40 | 620,82               | —                    | 620,82             | 17,33                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-102. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-01  | 1  | 14 864,55            | —                    | 14 864,55          | 359,56                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-102-02  | 2  | 12 225,95            | —                    | 12 225,95          | 295,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-03  | 3  | 15 354,07            | —                    | 15 354,07          | 371,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-04  | 4  | 16 631,58            | —                    | 16 631,58          | 402,30                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-05  | 1  | 8 476,97             | —                    | 8 476,97           | 205,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-06  | 2  | 7 020,37             | —                    | 7 020,37           | 169,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-07  | 3  | 8 763,52             | —                    | 8 763,52           | 211,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-08  | 4  | 9 539,58             | —                    | 9 539,58           | 230,75                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-09  | 1  | 6 638,31             | —                    | 6 638,31           | 160,57                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-10  | 2  | 5 527,94             | —                    | 5 527,94           | 133,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-11  | 3  | 6 877,09             | —                    | 6 877,09           | 166,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-12  | 4  | 7 509,88             | —                    | 7 509,88           | 181,66                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-13  | 1  | 6 268,19             | —                    | 6 268,19           | 151,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-14  | 2  | 5 217,52             | —                    | 5 217,52           | 126,21                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-15  | 3  | 6 483,09             | —                    | 6 483,09           | 156,82                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-16  | 4  | 7 092,00             | —                    | 7 092,00           | 171,55                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-17  | 1  | 5 551,82             | —                    | 5 551,82           | 134,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-18  | 2  | 4 632,49             | —                    | 4 632,49           | 112,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-19  | 3  | 5 754,79             | —                    | 5 754,79           | 139,20                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-20  | 4  | 6 304,00             | —                    | 6 304,00           | 152,49                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-21  | 1  | 5 014,55             | —                    | 5 014,55           | 121,30                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-22  | 2  | 4 202,67             | —                    | 4 202,67           | 101,66                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-23  | 3  | 5 205,58             | —                    | 5 205,58           | 125,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-102-24  | 4  | 5 718,97             | —                    | 5 718,97           | 138,34                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-25  | 1  | 3 772,85             | —                    | 3 772,85           | 91,26                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-26  | 2  | 3 175,88             | —                    | 3 175,88           | 76,82                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-27  | 3  | 3 916,12             | —                    | 3 916,12           | 94,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-28  | 4  | 4 322,06             | —                    | 4 322,06           | 104,55                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-29  | 1  | 3 187,82             | —                    | 3 187,82           | 77,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-30  | 2  | 2 710,24             | —                    | 2 710,24           | 65,56                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-31  | 3  | 3 319,15             | —                    | 3 319,15           | 80,29                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-32  | 4  | 3 689,27             | —                    | 3 689,27           | 89,24                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-33  | 1  | 2 686,37             | —                    | 2 686,37           | 64,98                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-34  | 2  | 2 304,30             | —                    | 2 304,30           | 55,74                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-35  | 3  | 2 793,82             | —                    | 2 793,82           | 67,58                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-36  | 4  | 3 128,12             | —                    | 3 128,12           | 75,67                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-37  | 1  | 2 184,91             | —                    | 2 184,91           | 52,85                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-38  | 2  | 1 898,36             | —                    | 1 898,36           | 45,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-39  | 3  | 2 280,43             | —                    | 2 280,43           | 55,16                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-40  | 4  | 2 566,97             | —                    | 2 566,97           | 62,09                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-102-41  | 44-04-102-01, 44-04-102-05, 44-04-102-09, 44-04-102-13, 44-04-102-17, 44-04-102-21, 44-04-102-25, 44-04-102-29, 44-04-102-33, 44-04-102-37 | 441,76               | —                    | 441,76             | 10,69                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-102-42  | 44-04-102-02, 44-04-102-06, 44-04-102-10, 44-04-102-14, 44-04-102-18, 44-04-102-22, 44-04-102-26, 44-04-102-30, 44-04-102-34, 44-04-102-38 | 417,88               | —                    | 417,88             | 10,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-43  | 44-04-102-03, 44-04-102-07, 44-04-102-11, 44-04-102-15, 44-04-102-19, 44-04-102-23, 44-04-102-27, 44-04-102-31, 44-04-102-35, 44-04-102-39 | 465,64               | —                    | 465,64             | 11,26                          | —                            | —                             |
| 44-04-102-44  | 44-04-102-04, 44-04-102-08, 44-04-102-12, 44-04-102-16, 44-04-102-20, 44-04-102-24, 44-04-102-28, 44-04-102-32, 44-04-102-36, 44-04-102-40 | 573,09               | —                    | 573,09             | 13,86                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-103. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-01  | 1  | 17 300,59            | —                    | 17 300,59          | 356,09                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-02  | 2  | 14 213,71            | —                    | 14 213,71          | 292,55                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-03  | 3  | 17 875,88            | —                    | 17 875,88          | 367,93                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-04  | 4  | 19 321,10            | —                    | 19 321,10          | 397,68                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-05  | 1  | 9 793,85             | —                    | 9 793,85           | 201,58                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-06  | 2  | 8 082,03             | —                    | 8 082,03           | 166,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-07  | 3  | 10 130,60            | —                    | 10 130,60          | 208,51                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-08  | 4  | 11 000,54            | —                    | 11 000,54          | 226,42                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-09  | 1  | 7 647,06             | —                    | 7 647,06           | 157,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-10  | 2  | 6 342,15             | —                    | 6 342,15           | 130,54                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-11  | 3  | 7 913,65             | —                    | 7 913,65           | 162,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-12  | 4  | 8 615,22             | —                    | 8 615,22           | 177,32                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-13  | 1  | 7 198,06             | —                    | 7 198,06           | 148,15                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-14  | 2  | 5 977,33             | —                    | 5 977,33           | 123,03                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-15  | 3  | 7 450,62             | —                    | 7 450,62           | 153,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-16  | 4  | 8 124,12             | —                    | 8 124,12           | 167,22                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-17  | 1  | 6 370,21             | —                    | 6 370,21           | 131,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-18  | 2  | 5 289,80             | —                    | 5 289,80           | 108,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-19  | 3  | 6 594,71             | —                    | 6 594,71           | 135,74                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-20  | 4  | 7 198,06             | —                    | 7 198,06           | 148,15                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-21  | 1  | 5 738,80             | —                    | 5 738,80           | 118,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-22  | 2  | 4 784,67             | —                    | 4 784,67           | 98,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-23  | 3  | 5 935,24             | —                    | 5 935,24           | 122,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-103-24  | 4  | 6 510,52             | —                    | 6 510,52           | 134,00                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-25  | 1  | 4 265,52             | —                    | 4 265,52           | 87,80                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-26  | 2  | 3 577,98             | —                    | 3 577,98           | 73,64                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-27  | 3  | 4 419,86             | —                    | 4 419,86           | 90,97                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-28  | 4  | 4 868,86             | —                    | 4 868,86           | 100,21                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-29  | 1  | 3 592,01             | —                    | 3 592,01           | 73,93                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-103-30   | 2  | 3 030,76             | —                    | 3 030,76           | 62,38                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-31   | 3  | 3 718,29             | —                    | 3 718,29           | 76,53                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-32   | 4  | 4 125,20             | —                    | 4 125,20           | 84,91                          | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-33   | 1  | 2 988,67             | —                    | 2 988,67           | 61,51                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-34   | 2  | 2 553,70             | —                    | 2 553,70           | 52,56                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-35   | 3  | 3 114,95             | —                    | 3 114,95           | 64,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-36   | 4  | 3 465,73             | —                    | 3 465,73           | 71,33                          | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-37   | 1  | 2 399,35             | —                    | 2 399,35           | 49,38                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-38   | 2  | 2 062,60             | —                    | 2 062,60           | 42,45                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-39   | 3  | 2 497,57             | —                    | 2 497,57           | 51,41                          | —                            | —                             |
| 44-04-103-40   | 4  | 2 806,26             | —                    | 2 806,26           | 57,76                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-103-41   | 44-04-103-01, 44-04-103-05, 44-04-103-09, 44-04-103-13, 44-04-103-17, 44-04-103-21, 44-04-103-25, 44-04-103-29, 44-04-103-33, 44-04-103-37 | 434,97               | —                    | 434,97             | 8,95                           | —                            | —                             |
| 44-04-103-42   | 44-04-103-02, 44-04-103-06, 44-04-103-10, 44-04-103-14, 44-04-103-18, 44-04-103-22, 44-04-103-26, 44-04-103-30, 44-04-103-34, 44-04-103-38 | 406,91               | —                    | 406,91             | 8,38                           | —                            | —                             |
| 44-04-103-43   | 44-04-103-03, 44-04-103-07, 44-04-103-11, 44-04-103-15, 44-04-103-19, 44-04-103-23, 44-04-103-27, 44-04-103-31, 44-04-103-35, 44-04-103-39 | 463,03               | —                    | 463,03             | 9,53                           | —                            | —                             |
| 44-04-103-44   | 44-04-103-04, 44-04-103-08, 44-04-103-12, 44-04-103-16, 44-04-103-20, 44-04-103-24, 44-04-103-28, 44-04-103-32, 44-04-103-36, 44-04-103-40 | 561,25               | —                    | 561,25             | 11,55                          | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-104. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-01   | 1  | 20 553,91            | —                    | 20 553,91          | 353,78                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-02   | 2  | 16 862,59            | —                    | 16 862,59          | 290,24                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-03   | 3  | 21 225,06            | —                    | 21 225,06          | 365,33                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-04   | 4  | 22 936,48            | —                    | 22 936,48          | 394,79                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-05   | 1  | 11 560,52            | —                    | 11 560,52          | 198,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-06   | 2  | 9 530,30             | —                    | 9 530,30           | 164,04                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-07   | 3  | 11 963,21            | —                    | 11 963,21          | 205,91                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-08   | 4  | 12 969,94            | —                    | 12 969,94          | 223,24                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-09   | 1  | 8 993,38             | —                    | 8 993,38           | 154,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-10   | 2  | 7 449,74             | —                    | 7 449,74           | 128,23                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-11   | 3  | 9 312,18             | —                    | 9 312,18           | 160,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-12   | 4  | 10 117,56            | —                    | 10 117,56          | 174,15                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-13   | 1  | 8 473,24             | —                    | 8 473,24           | 145,84                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-14   | 2  | 7 013,50             | —                    | 7 013,50           | 120,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-15   | 3  | 8 758,48             | —                    | 8 758,48           | 150,75                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-16   | 4  | 9 530,30             | —                    | 9 530,30           | 164,04                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-17  | 1  | 7 466,52             | —                    | 7 466,52           | 128,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-18  | 2  | 6 191,34             | —                    | 6 191,34           | 106,57                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-19  | 3  | 7 734,98             | —                    | 7 734,98           | 133,14                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-20  | 4  | 8 422,91             | —                    | 8 422,91           | 144,98                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-21  | 1  | 6 711,48             | —                    | 6 711,48           | 115,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-22  | 2  | 5 587,31             | —                    | 5 587,31           | 96,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-23  | 3  | 6 946,38             | —                    | 6 946,38           | 119,56                         | —                            | —                             |
| 44-04-104-24  | 4  | 7 600,75             | —                    | 7 600,75           | 130,83                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-25  | 1  | 4 949,72             | —                    | 4 949,72           | 85,20                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-26  | 2  | 4 144,34             | —                    | 4 144,34           | 71,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-27  | 3  | 5 134,28             | —                    | 5 134,28           | 88,37                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-28  | 4  | 5 637,64             | —                    | 5 637,64           | 97,04                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-29  | 1  | 4 144,34             | —                    | 4 144,34           | 71,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-30  | 2  | 3 489,97             | —                    | 3 489,97           | 60,07                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-31  | 3  | 4 312,13             | —                    | 4 312,13           | 74,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-32  | 4  | 4 748,37             | —                    | 4 748,37           | 81,73                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-33  | 1  | 3 439,63             | —                    | 3 439,63           | 59,20                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-34  | 2  | 2 919,49             | —                    | 2 919,49           | 50,25                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-35  | 3  | 3 573,86             | —                    | 3 573,86           | 61,51                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-36  | 4  | 3 959,77             | —                    | 3 959,77           | 68,16                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-37  | 1  | 2 734,93             | —                    | 2 734,93           | 47,07                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-38  | 2  | 2 332,24             | —                    | 2 332,24           | 40,14                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-39  | 3  | 2 852,38             | —                    | 2 852,38           | 49,10                          | —                            | —                             |
| 44-04-104-40  | 4  | 3 187,95             | —                    | 3 187,95           | 54,87                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-104-41  | 44-04-104-01, 44-04-104-05, 44-04-104-09, 44-04-104-13, 44-04-104-17, 44-04-104-21, 44-04-104-25, 44-04-104-29, 44-04-104-33, 44-04-104-37 | 436,25               | —                    | 436,25             | 7,51                           | —                            | —                             |
| 44-04-104-42  | 44-04-104-02, 44-04-104-06, 44-04-104-10, 44-04-104-14, 44-04-104-18, 44-04-104-22, 44-04-104-26, 44-04-104-30, 44-04-104-34, 44-04-104-38 | 419,47               | —                    | 419,47             | 7,22                           | —                            | —                             |
| 44-04-104-43  | 44-04-104-03, 44-04-104-07, 44-04-104-11, 44-04-104-15, 44-04-104-19, 44-04-104-23, 44-04-104-27, 44-04-104-31, 44-04-104-35, 44-04-104-39 | 469,80               | —                    | 469,80             | 8,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-104-44  | 44-04-104-04, 44-04-104-08, 44-04-104-12, 44-04-104-16, 44-04-104-20, 44-04-104-24, 44-04-104-28, 44-04-104-32, 44-04-104-36, 44-04-104-40 | 570,48               | —                    | 570,48             | 9,82                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-105. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-01  | 1  | 25 814,71            | —                    | 25 814,71          | 351,18                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-105-02  | 2  | 21 144,28            | —                    | 21 144,28          | 287,64                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-03  | 3  | 26 663,88            | —                    | 26 663,88          | 362,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-04  | 4  | 28 765,57            | —                    | 28 765,57          | 391,32                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-05  | 1  | 14 457,09            | —                    | 14 457,09          | 196,67                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-06  | 2  | 11 888,35            | —                    | 11 888,35          | 161,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-07  | 3  | 14 924,13            | —                    | 14 924,13          | 203,03                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-08  | 4  | 16 176,65            | —                    | 16 176,65          | 220,07                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-09  | 1  | 11 187,79            | —                    | 11 187,79          | 152,20                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-10  | 2  | 9 234,70             | —                    | 9 234,70           | 125,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-11  | 3  | 11 569,91            | —                    | 11 569,91          | 157,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-12  | 4  | 12 567,69            | —                    | 12 567,69          | 170,97                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-13  | 1  | 10 529,68            | —                    | 10 529,68          | 143,24                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-14  | 2  | 8 703,97             | —                    | 8 703,97           | 118,41                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-15  | 3  | 10 890,58            | —                    | 10 890,58          | 148,15                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-16  | 4  | 11 824,66            | —                    | 11 824,66          | 160,86                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-17  | 1  | 9 255,93             | —                    | 9 255,93           | 125,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-18  | 2  | 7 663,74             | —                    | 7 663,74           | 104,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-19  | 3  | 9 574,37             | —                    | 9 574,37           | 130,25                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-20  | 4  | 10 423,54            | —                    | 10 423,54          | 141,80                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-21  | 1  | 8 300,62             | —                    | 8 300,62           | 112,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-22  | 2  | 6 899,49             | —                    | 6 899,49           | 93,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-23  | 3  | 8 597,83             | —                    | 8 597,83           | 116,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-105-24  | 4  | 9 362,08             | —                    | 9 362,08           | 127,36                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-25  | 1  | 6 092,78             | —                    | 6 092,78           | 82,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-26  | 2  | 5 073,78             | —                    | 5 073,78           | 69,02                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-27  | 3  | 6 305,07             | —                    | 6 305,07           | 85,77                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-28  | 4  | 6 899,49             | —                    | 6 899,49           | 93,86                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-29  | 1  | 5 073,78             | —                    | 5 073,78           | 69,02                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-30  | 2  | 4 245,84             | —                    | 4 245,84           | 57,76                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-31  | 3  | 5 243,61             | —                    | 5 243,61           | 71,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-32  | 4  | 5 774,34             | —                    | 5 774,34           | 78,55                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-33  | 1  | 4 160,92             | —                    | 4 160,92           | 56,60                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-34  | 2  | 3 502,82             | —                    | 3 502,82           | 47,65                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-35  | 3  | 4 330,76             | —                    | 4 330,76           | 58,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-36  | 4  | 4 776,57             | —                    | 4 776,57           | 64,98                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-37  | 1  | 3 269,30             | —                    | 3 269,30           | 44,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-38  | 2  | 2 781,03             | —                    | 2 781,03           | 37,83                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-39  | 3  | 3 396,67             | —                    | 3 396,67           | 46,21                          | —                            | —                             |
| 44-04-105-40  | 4  | 3 778,80             | —                    | 3 778,80           | 51,41                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-105-41  | 44-04-105-01, 44-04-105-05, 44-04-105-09, 44-04-105-13, 44-04-105-17, 44-04-105-21, 44-04-105-25, 44-04-105-29, 44-04-105-33, 44-04-105-37 | 467,04               | —                    | 467,04             | 6,35                           | —                            | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-105-42   | 44-04-105-02, 44-04-105-06, 44-04-105-10, 44-04-105-14, 44-04-105-18, 44-04-105-22, 44-04-105-26, 44-04-105-30, 44-04-105-34, 44-04-105-38 | 445,81               | —                    | 445,81             | 6,06                           | —                            | —                             |
| 44-04-105-43   | 44-04-105-03, 44-04-105-07, 44-04-105-11, 44-04-105-15, 44-04-105-19, 44-04-105-23, 44-04-105-27, 44-04-105-31, 44-04-105-35, 44-04-105-39 | 488,27               | —                    | 488,27             | 6,64                           | —                            | —                             |
| 44-04-105-44   | 44-04-105-04, 44-04-105-08, 44-04-105-12, 44-04-105-16, 44-04-105-20, 44-04-105-24, 44-04-105-28, 44-04-105-32, 44-04-105-36, 44-04-105-40 | 594,42               | —                    | 594,42             | 8,09                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-106. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-01   | 1  | 28 573,79            | —                    | 28 573,79          | 349,45                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-02   | 2  | 23 378,55            | —                    | 23 378,55          | 285,91                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-03   | 3  | 29 494,76            | —                    | 29 494,76          | 360,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-04   | 4  | 31 809,00            | —                    | 31 809,00          | 389,01                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-05   | 1  | 15 916,31            | —                    | 15 916,31          | 194,65                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-06   | 2  | 13 082,54            | —                    | 13 082,54          | 160,00                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-07   | 3  | 16 459,45            | —                    | 16 459,45          | 201,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-08   | 4  | 17 805,48            | —                    | 17 805,48          | 217,76                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-09   | 1  | 12 303,26            | —                    | 12 303,26          | 150,46                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-10   | 2  | 10 130,71            | —                    | 10 130,71          | 123,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-11   | 3  | 12 728,32            | —                    | 12 728,32          | 155,66                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-12   | 4  | 13 790,98            | —                    | 13 790,98          | 168,66                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-13   | 1  | 11 571,20            | —                    | 11 571,20          | 141,51                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-14   | 2  | 9 540,34             | —                    | 9 540,34           | 116,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-15   | 3  | 11 949,04            | —                    | 11 949,04          | 146,13                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-16   | 4  | 12 964,47            | —                    | 12 964,47          | 158,55                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-17   | 1  | 10 154,32            | —                    | 10 154,32          | 124,18                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-18   | 2  | 8 383,22             | —                    | 8 383,22           | 102,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-19   | 3  | 10 508,54            | —                    | 10 508,54          | 128,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-20   | 4  | 11 405,90            | —                    | 11 405,90          | 139,49                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-21   | 1  | 9 091,66             | —                    | 9 091,66           | 111,19                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-22   | 2  | 7 533,09             | —                    | 7 533,09           | 92,13                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-23   | 3  | 9 422,27             | —                    | 9 422,27           | 115,23                         | —                            | —                             |
| 44-04-106-24   | 4  | 10 225,17            | —                    | 10 225,17          | 125,05                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-25   | 1  | 6 612,12             | —                    | 6 612,12           | 80,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-26   | 2  | 5 502,23             | —                    | 5 502,23           | 67,29                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-27   | 3  | 6 848,26             | —                    | 6 848,26           | 83,75                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-28   | 4  | 7 485,86             | —                    | 7 485,86           | 91,55                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-29   | 1  | 5 478,61             | —                    | 5 478,61           | 67,00                          | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-106-30  | 2  | 4 581,25             | —                    | 4 581,25           | 56,03                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-31  | 3  | 5 691,14             | —                    | 5 691,14           | 69,60                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-32  | 4  | 6 234,28             | —                    | 6 234,28           | 76,24                          | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-33  | 1  | 4 486,79             | —                    | 4 486,79           | 54,87                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-34  | 2  | 3 778,35             | —                    | 3 778,35           | 46,21                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-35  | 3  | 4 652,10             | —                    | 4 652,10           | 56,89                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-36  | 4  | 5 124,39             | —                    | 5 124,39           | 62,67                          | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-37  | 1  | 3 494,98             | —                    | 3 494,98           | 42,74                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-38  | 2  | 2 951,84             | —                    | 2 951,84           | 36,10                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-39  | 3  | 3 636,66             | —                    | 3 636,66           | 44,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-106-40  | 4  | 4 014,50             | —                    | 4 014,50           | 49,10                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-106-41  | 44-04-106-01, 44-04-106-05, 44-04-106-09, 44-04-106-13, 44-04-106-17, 44-04-106-21, 44-04-106-25, 44-04-106-29, 44-04-106-33, 44-04-106-37 | 448,68               | —                    | 448,68             | 5,49                           | —                            | —                             |
| 44-04-106-42  | 44-04-106-02, 44-04-106-06, 44-04-106-10, 44-04-106-14, 44-04-106-18, 44-04-106-22, 44-04-106-26, 44-04-106-30, 44-04-106-34, 44-04-106-38 | 425,06               | —                    | 425,06             | 5,20                           | —                            | —                             |
| 44-04-106-43  | 44-04-106-03, 44-04-106-07, 44-04-106-11, 44-04-106-15, 44-04-106-19, 44-04-106-23, 44-04-106-27, 44-04-106-31, 44-04-106-35, 44-04-106-39 | 472,29               | —                    | 472,29             | 5,78                           | —                            | —                             |
| 44-04-106-44  | 44-04-106-04, 44-04-106-08, 44-04-106-12, 44-04-106-16, 44-04-106-20, 44-04-106-24, 44-04-106-28, 44-04-106-32, 44-04-106-36, 44-04-106-40 | 566,75               | —                    | 566,75             | 6,93                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-107. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-01  | 1  | 39 771,44            | —                    | 39 771,44          | 544,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-02  | 2  | 32 501,04            | —                    | 32 501,04          | 444,96                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-03  | 3  | 41 066,17            | —                    | 41 066,17          | 562,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-04  | 4  | 44 220,00            | —                    | 44 220,00          | 605,39                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-05  | 1  | 22 010,41            | —                    | 22 010,41          | 301,33                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-06  | 2  | 18 026,62            | —                    | 18 026,62          | 246,79                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-07  | 3  | 22 707,57            | —                    | 22 707,57          | 310,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-08  | 4  | 24 533,47            | —                    | 24 533,47          | 335,88                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-09  | 1  | 16 897,88            | —                    | 16 897,88          | 231,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-10  | 2  | 13 876,85            | —                    | 13 876,85          | 189,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-11  | 3  | 17 462,25            | —                    | 17 462,25          | 239,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-12  | 4  | 18 889,78            | —                    | 18 889,78          | 258,61                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-13  | 1  | 15 868,74            | —                    | 15 868,74          | 217,25                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-14  | 2  | 13 046,89            | —                    | 13 046,89          | 178,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-15  | 3  | 16 399,91            | —                    | 16 399,91          | 224,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-16  | 4  | 17 727,84            | —                    | 17 727,84          | 242,70                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-17  | 1  | 13 876,85            | —                    | 13 876,85          | 189,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-18  | 2  | 11 420,18            | —                    | 11 420,18          | 156,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-19  | 3  | 14 341,62            | —                    | 14 341,62          | 196,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-20  | 4  | 15 536,76            | —                    | 15 536,76          | 212,71                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-21  | 1  | 12 416,13            | —                    | 12 416,13          | 169,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-22  | 2  | 10 225,05            | —                    | 10 225,05          | 139,99                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-23  | 3  | 12 814,51            | —                    | 12 814,51          | 175,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-24  | 4  | 13 876,85            | —                    | 13 876,85          | 189,98                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-25  | 1  | 8 930,32             | —                    | 8 930,32           | 122,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-26  | 2  | 7 370,00             | —                    | 7 370,00           | 100,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-27  | 3  | 9 229,10             | —                    | 9 229,10           | 126,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-28  | 4  | 10 025,86            | —                    | 10 025,86          | 137,26                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-29  | 1  | 7 336,80             | —                    | 7 336,80           | 100,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-30  | 2  | 6 075,27             | —                    | 6 075,27           | 83,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-31  | 3  | 7 569,19             | —                    | 7 569,19           | 103,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-107-32  | 4  | 8 266,35             | —                    | 8 266,35           | 113,17                         | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-33  | 1  | 5 909,28             | —                    | 5 909,28           | 80,90                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-34  | 2  | 4 913,33             | —                    | 4 913,33           | 67,27                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-35  | 3  | 6 141,67             | —                    | 6 141,67           | 84,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-36  | 4  | 6 706,04             | —                    | 6 706,04           | 91,81                          | —                            | —                             |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-37  | 1  | 4 514,96             | —                    | 4 514,96           | 61,81                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-38  | 2  | 3 784,59             | —                    | 3 784,59           | 51,81                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-39  | 3  | 4 680,95             | —                    | 4 680,95           | 64,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-107-40  | 4  | 5 145,72             | —                    | 5 145,72           | 70,45                          | —                            | —                             |
| На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-107-41  | 44-04-107-01, 44-04-107-05, 44-04-107-09, 44-04-107-13, 44-04-107-17, 44-04-107-21, 44-04-107-25, 44-04-107-29, 44-04-107-33, 44-04-107-37 | 398,38               | —                    | 398,38             | 5,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-107-42  | 44-04-107-02, 44-04-107-06, 44-04-107-10, 44-04-107-14, 44-04-107-18, 44-04-107-22, 44-04-107-26, 44-04-107-30, 44-04-107-34, 44-04-107-38 | 398,38               | —                    | 398,38             | 5,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-107-43  | 44-04-107-03, 44-04-107-07, 44-04-107-11, 44-04-107-15, 44-04-107-19, 44-04-107-23, 44-04-107-27, 44-04-107-31, 44-04-107-35, 44-04-107-39 | 431,58               | —                    | 431,58             | 5,91                           | —                            | —                             |
| 44-04-107-44  | 44-04-107-04, 44-04-107-08, 44-04-107-12, 44-04-107-16, 44-04-107-20, 44-04-107-24, 44-04-107-28, 44-04-107-32, 44-04-107-36, 44-04-107-40 | 531,17               | —                    | 531,17             | 7,27                           | —                            | —                             |
| Таблица 44-04-108. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами                          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы: |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-01  | 1  | 54 702,43            | —                    | 54 702,43          | 541,76                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-108-02   | 2  | 44 698,13            | —                    | 44 698,13          | 442,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-03   | 3  | 56 492,19            | —                    | 56 492,19          | 559,49                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-04   | 4  | 60 805,97            | —                    | 60 805,97          | 602,21                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-05   | 1  | 30 150,58            | —                    | 30 150,58          | 298,61                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-06   | 2  | 24 689,52            | —                    | 24 689,52          | 244,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-07   | 3  | 31 114,30            | —                    | 31 114,30          | 308,15                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-08   | 4  | 33 546,54            | —                    | 33 546,54          | 332,24                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-09   | 1  | 23 129,22            | —                    | 23 129,22          | 229,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-10   | 2  | 18 953,11            | —                    | 18 953,11          | 187,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-11   | 3  | 23 863,48            | —                    | 23 863,48          | 236,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-12   | 4  | 25 745,02            | —                    | 25 745,02          | 254,97                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-13   | 1  | 21 660,69            | —                    | 21 660,69          | 214,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-14   | 2  | 17 759,93            | —                    | 17 759,93          | 175,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-15   | 3  | 22 394,95            | —                    | 22 394,95          | 221,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-16   | 4  | 24 138,82            | —                    | 24 138,82          | 239,07                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-17   | 1  | 18 907,22            | —                    | 18 907,22          | 187,25                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-18   | 2  | 15 511,26            | —                    | 15 511,26          | 153,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-19   | 3  | 19 549,69            | —                    | 19 549,69          | 193,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-20   | 4  | 21 110,00            | —                    | 21 110,00          | 209,07                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-21   | 1  | 16 888,00            | —                    | 16 888,00          | 167,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-22   | 2  | 13 859,17            | —                    | 13 859,17          | 137,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-23   | 3  | 17 438,69            | —                    | 17 438,69          | 172,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-24   | 4  | 18 861,32            | —                    | 18 861,32          | 186,80                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-25   | 1  | 12 069,41            | —                    | 12 069,41          | 119,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-26   | 2  | 9 912,52             | —                    | 9 912,52           | 98,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-27   | 3  | 12 482,43            | —                    | 12 482,43          | 123,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-28   | 4  | 13 492,04            | —                    | 13 492,04          | 133,62                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-29   | 1  | 9 866,63             | —                    | 9 866,63           | 97,72                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-30   | 2  | 8 122,76             | —                    | 8 122,76           | 80,45                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-31   | 3  | 10 187,87            | —                    | 10 187,87          | 100,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-108-32   | 4  | 11 059,80            | —                    | 11 059,80          | 109,53                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-33   | 1  | 7 893,30             | —                    | 7 893,30           | 78,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-34   | 2  | 6 562,46             | —                    | 6 562,46           | 64,99                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-35   | 3  | 8 168,65             | —                    | 8 168,65           | 80,90                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-36   | 4  | 8 902,91             | —                    | 8 902,91           | 88,17                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-37   | 1  | 5 965,87             | —                    | 5 965,87           | 59,09                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-38   | 2  | 5 002,15             | —                    | 5 002,15           | 49,54                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-39   | 3  | 6 195,33             | —                    | 6 195,33           | 61,36                          | —                            | —                             |
| 44-04-108-40   | 4  | 6 791,91             | —                    | 6 791,91           | 67,27                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-108-41   | 44-04-108-01, 44-04-108-05, 44-04-108-09, 44-04-108-13, 44-04-108-17, 44-04-108-21, 44-04-108-25, 44-04-108-29, 44-04-108-33, 44-04-108-37 | 413,02               | —                    | 413,02             | 4,09                           | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-108-42   | 44-04-108-02, 44-04-108-06, 44-04-108-10, 44-04-108-14, 44-04-108-18, 44-04-108-22, 44-04-108-26, 44-04-108-30, 44-04-108-34, 44-04-108-38 | 413,02               | —                    | 413,02             | 4,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-108-43   | 44-04-108-03, 44-04-108-07, 44-04-108-11, 44-04-108-15, 44-04-108-19, 44-04-108-23, 44-04-108-27, 44-04-108-31, 44-04-108-35, 44-04-108-39 | 458,91               | —                    | 458,91             | 4,55                           | —                            | —                             |
| 44-04-108-44   | 44-04-108-04, 44-04-108-08, 44-04-108-12, 44-04-108-16, 44-04-108-20, 44-04-108-24, 44-04-108-28, 44-04-108-32, 44-04-108-36, 44-04-108-40 | 550,70               | —                    | 550,70             | 5,45                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-120. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-01   | 1  | 6 574,90             | —                    | 6 574,90           | 247,50                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-02   | 2  | 5 500,82             | —                    | 5 500,82           | 207,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-03   | 3  | 6 812,74             | —                    | 6 812,74           | 256,45                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-04   | 4  | 7 480,20             | —                    | 7 480,20           | 281,58                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-05   | 1  | 4 771,98             | —                    | 4 771,98           | 179,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-06   | 2  | 4 035,47             | —                    | 4 035,47           | 151,91                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-07   | 3  | 4 956,11             | —                    | 4 956,11           | 186,56                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-08   | 4  | 5 485,48             | —                    | 5 485,48           | 206,49                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-09   | 1  | 4 135,21             | —                    | 4 135,21           | 155,66                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-10   | 2  | 3 513,78             | —                    | 3 513,78           | 132,27                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-11   | 3  | 4 296,32             | —                    | 4 296,32           | 161,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-12   | 4  | 4 779,66             | —                    | 4 779,66           | 179,92                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-13   | 1  | 3 759,28             | —                    | 3 759,28           | 141,51                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-14   | 2  | 3 206,90             | —                    | 3 206,90           | 120,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-15   | 3  | 3 912,72             | —                    | 3 912,72           | 147,29                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-16   | 4  | 4 357,70             | —                    | 4 357,70           | 164,04                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-17   | 1  | 3 506,10             | —                    | 3 506,10           | 131,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-18   | 2  | 2 999,75             | —                    | 2 999,75           | 112,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-19   | 3  | 3 644,20             | —                    | 3 644,20           | 137,18                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-20   | 4  | 4 081,50             | —                    | 4 081,50           | 153,64                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-21   | 1  | 3 329,65             | —                    | 3 329,65           | 125,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-22   | 2  | 2 853,98             | —                    | 2 853,98           | 107,43                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-23   | 3  | 3 460,07             | —                    | 3 460,07           | 130,25                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-24   | 4  | 3 882,03             | —                    | 3 882,03           | 146,13                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-25   | 1  | 3 191,55             | —                    | 3 191,55           | 120,14                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-26   | 2  | 2 746,58             | —                    | 2 746,58           | 103,39                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-27   | 3  | 3 321,98             | —                    | 3 321,98           | 125,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-28   | 4  | 3 728,59             | —                    | 3 728,59           | 140,36                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-29   | 1  | 3 084,14             | —                    | 3 084,14           | 116,10                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-30   | 2  | 2 662,18             | —                    | 2 662,18           | 100,21                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-31   | 3  | 3 214,57             | —                    | 3 214,57           | 121,01                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-32   | 4  | 3 613,51             | —                    | 3 613,51           | 136,02                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-33   | 1  | 2 999,75             | —                    | 2 999,75           | 112,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-34   | 2  | 2 593,14             | —                    | 2 593,14           | 97,61                          | —                            | —                             |
| 44-04-120-35   | 3  | 3 130,18             | —                    | 3 130,18           | 117,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-120-36   | 4  | 3 521,45             | —                    | 3 521,45           | 132,56                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-120-37   | 44-04-120-01, 44-04-120-05, 44-04-120-09, 44-04-120-13, 44-04-120-17, 44-04-120-21, 44-04-120-25, 44-04-120-29, 44-04-120-33 | 567,73               | —                    | 567,73             | 21,37                          | —                            | —                             |
| 44-04-120-38   | 44-04-120-02, 44-04-120-06, 44-04-120-10, 44-04-120-14, 44-04-120-18, 44-04-120-22, 44-04-120-26, 44-04-120-30, 44-04-120-34 | 537,04               | —                    | 537,04             | 20,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-120-39   | 44-04-120-03, 44-04-120-07, 44-04-120-11, 44-04-120-15, 44-04-120-19, 44-04-120-23, 44-04-120-27, 44-04-120-31, 44-04-120-35 | 598,42               | —                    | 598,42             | 22,53                          | —                            | —                             |
| 44-04-120-40   | 44-04-120-04, 44-04-120-08, 44-04-120-12, 44-04-120-16, 44-04-120-20, 44-04-120-24, 44-04-120-28, 44-04-120-32, 44-04-120-36 | 728,84               | —                    | 728,84             | 27,44                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-121. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-121-01   | 1  | 8 318,99             | —                    | 8 318,99           | 232,20                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-02   | 2  | 6 901,45             | —                    | 6 901,45           | 192,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-03   | 3  | 8 608,70             | —                    | 8 608,70           | 240,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-04   | 4  | 9 384,73             | —                    | 9 384,73           | 261,94                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-121-05   | 1  | 5 887,44             | —                    | 5 887,44           | 164,33                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-06   | 2  | 4 925,17             | —                    | 4 925,17           | 137,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-07   | 3  | 6 104,73             | —                    | 6 104,73           | 170,39                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-08   | 4  | 6 694,51             | —                    | 6 694,51           | 186,85                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-121-09   | 1  | 5 028,64             | —                    | 5 028,64           | 140,36                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-10   | 2  | 4 221,58             | —                    | 4 221,58           | 117,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-11   | 3  | 5 214,89             | —                    | 5 214,89           | 145,56                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-12   | 4  | 5 742,59             | —                    | 5 742,59           | 160,28                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-121-13   | 1  | 4 521,64             | —                    | 4 521,64           | 126,21                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-14   | 2  | 3 807,70             | —                    | 3 807,70           | 106,28                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-15   | 3  | 4 697,54             | —                    | 4 697,54           | 131,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-16   | 4  | 5 183,85             | —                    | 5 183,85           | 144,69                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-121-17   | 1  | 4 180,19             | —                    | 4 180,19           | 116,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-18   | 2  | 3 528,33             | —                    | 3 528,33           | 98,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-121-19   | 3  | 4 345,74             | —                    | 4 345,74           | 121,30                         | —                            | —                             |
| 44-04-121-20   | 4  | 4 801,01             | —                    | 4 801,01           | 134,00                         | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                                      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-121-21   | 1  | 3 942,21                | —                       | 3 942,21           | 110,03                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-22   | 2  | 3 331,73                | —                       | 3 331,73           | 92,99                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-23   | 3  | 4 097,41                | —                       | 4 097,41           | 114,36                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-24   | 4  | 4 531,99                | —                       | 4 531,99           | 126,49                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-121-25   | 1  | 3 755,96                | —                       | 3 755,96           | 104,83                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-26   | 2  | 3 186,88                | —                       | 3 186,88           | 88,95                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-27   | 3  | 3 900,82                | —                       | 3 900,82           | 108,88                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-28   | 4  | 4 325,05                | —                       | 4 325,05           | 120,72                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-121-29   | 1  | 3 621,45                | —                       | 3 621,45           | 101,08                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-30   | 2  | 3 073,06                | —                       | 3 073,06           | 85,77                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-31   | 3  | 3 755,96                | —                       | 3 755,96           | 104,83                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-32   | 4  | 4 169,84                | —                       | 4 169,84           | 116,39                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:</b>     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-121-33   | 1  | 3 507,63                | —                       | 3 507,63           | 97,90                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-34   | 2  | 2 979,94                | —                       | 2 979,94           | 83,17                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-35   | 3  | 3 642,14                | —                       | 3 642,14           | 101,66                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-36   | 4  | 4 045,68                | —                       | 4 045,68           | 112,92                               | —                                  | —                                      |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-121-37   | 44-04-121-01, 44-04-121-05, 44-04-121-09, 44-04-121-13, 44-04-121-17, 44-04-121-21, 44-04-121-25, 44-04-121-29, 44-04-121-33 | 475,96                  | —                       | 475,96             | 13,28                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-38   | 44-04-121-02, 44-04-121-06, 44-04-121-10, 44-04-121-14, 44-04-121-18, 44-04-121-22, 44-04-121-26, 44-04-121-30, 44-04-121-34 | 455,27                  | —                       | 455,27             | 12,71                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-39   | 44-04-121-03, 44-04-121-07, 44-04-121-11, 44-04-121-15, 44-04-121-19, 44-04-121-23, 44-04-121-27, 44-04-121-31, 44-04-121-35 | 507,00                  | —                       | 507,00             | 14,15                                | —                                  | —                                      |
| 44-04-121-40   | 44-04-121-04, 44-04-121-08, 44-04-121-12, 44-04-121-16, 44-04-121-20, 44-04-121-24, 44-04-121-28, 44-04-121-32, 44-04-121-36 | 620,82                  | —                       | 620,82             | 17,33                                | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 44-04-122. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-122-01   | 1  | 9 384,37                | —                       | 9 384,37           | 227,00                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-02   | 2  | 7 760,61                | —                       | 7 760,61           | 187,72                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-03   | 3  | 9 706,73                | —                       | 9 706,73           | 234,79                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-04   | 4  | 10 554,43               | —                       | 10 554,43          | 255,30                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-122-05   | 1  | 6 590,55                | —                       | 6 590,55           | 159,42                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-06   | 2  | 5 480,18                | —                       | 5 480,18           | 132,56                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-07   | 3  | 6 817,40                | —                       | 6 817,40           | 164,90                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-08   | 4  | 7 450,19                | —                       | 7 450,19           | 180,21                               | —                                  | —                                      |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 44-04-122-09   | 1  | 5 599,58                | —                       | 5 599,58           | 135,45                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-10   | 2  | 4 668,31                | —                       | 4 668,31           | 112,92                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-11   | 3  | 5 802,55                | —                       | 5 802,55           | 140,36                               | —                                  | —                                      |
| 44-04-122-12   | 4  | 6 351,76                | —                       | 6 351,76           | 153,64                               | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-13   | 1  | 5 014,55             | —                    | 5 014,55           | 121,30                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-14   | 2  | 4 190,73             | —                    | 4 190,73           | 101,37                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-15   | 3  | 5 193,64             | —                    | 5 193,64           | 125,63                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-16   | 4  | 5 707,03             | —                    | 5 707,03           | 138,05                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-17   | 1  | 4 620,55             | —                    | 4 620,55           | 111,77                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-18   | 2  | 3 868,37             | —                    | 3 868,37           | 93,57                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-19   | 3  | 4 787,70             | —                    | 4 787,70           | 115,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-20   | 4  | 5 265,28             | —                    | 5 265,28           | 127,36                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-21   | 1  | 4 334,00             | —                    | 4 334,00           | 104,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-22   | 2  | 3 641,52             | —                    | 3 641,52           | 88,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-23   | 3  | 4 501,15             | —                    | 4 501,15           | 108,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-24   | 4  | 4 954,85             | —                    | 4 954,85           | 119,85                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-25   | 1  | 4 131,03             | —                    | 4 131,03           | 99,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-26   | 2  | 3 474,37             | —                    | 3 474,37           | 84,04                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-27   | 3  | 4 286,24             | —                    | 4 286,24           | 103,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-122-28   | 4  | 4 728,00             | —                    | 4 728,00           | 114,36                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-29   | 1  | 3 963,88             | —                    | 3 963,88           | 95,88                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-30   | 2  | 3 343,03             | —                    | 3 343,03           | 80,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-31   | 3  | 4 119,09             | —                    | 4 119,09           | 99,64                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-32   | 4  | 4 548,91             | —                    | 4 548,91           | 110,03                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-33   | 1  | 3 832,55             | —                    | 3 832,55           | 92,70                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-34   | 2  | 3 235,58             | —                    | 3 235,58           | 78,26                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-35   | 3  | 3 975,82             | —                    | 3 975,82           | 96,17                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-36   | 4  | 4 393,70             | —                    | 4 393,70           | 106,28                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-122-37   | 44-04-122-01, 44-04-122-05, 44-04-122-09, 44-04-122-13, 44-04-122-17, 44-04-122-21, 44-04-122-25, 44-04-122-29, 44-04-122-33 | 441,76               | —                    | 441,76             | 10,69                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-38   | 44-04-122-02, 44-04-122-06, 44-04-122-10, 44-04-122-14, 44-04-122-18, 44-04-122-22, 44-04-122-26, 44-04-122-30, 44-04-122-34 | 417,88               | —                    | 417,88             | 10,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-39   | 44-04-122-03, 44-04-122-07, 44-04-122-11, 44-04-122-15, 44-04-122-19, 44-04-122-23, 44-04-122-27, 44-04-122-31, 44-04-122-35 | 465,64               | —                    | 465,64             | 11,26                          | —                            | —                             |
| 44-04-122-40   | 44-04-122-04, 44-04-122-08, 44-04-122-12, 44-04-122-16, 44-04-122-20, 44-04-122-24, 44-04-122-28, 44-04-122-32, 44-04-122-36 | 573,09               | —                    | 573,09             | 13,86                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-123. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-01   | 1  | 10 860,23            | —                    | 10 860,23          | 223,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-02   | 2  | 8 966,00             | —                    | 8 966,00           | 184,54                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-03   | 3  | 11 239,07            | —                    | 11 239,07          | 231,33                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-04   | 4  | 12 193,20            | —                    | 12 193,20          | 250,97                         | —                            | —                             |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-05   | 1  | 7 576,90             | —                    | 7 576,90           | 155,95                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-06   | 2  | 6 286,02             | —                    | 6 286,02           | 129,38                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-07   | 3  | 7 843,50             | —                    | 7 843,50           | 161,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-08   | 4  | 8 545,06             | —                    | 8 545,06           | 175,88                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-09   | 1  | 6 412,30             | —                    | 6 412,30           | 131,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-10   | 2  | 5 331,89             | —                    | 5 331,89           | 109,74                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-11   | 3  | 6 636,80             | —                    | 6 636,80           | 136,60                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-12   | 4  | 7 254,18             | —                    | 7 254,18           | 149,31                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-13   | 1  | 5 724,77             | —                    | 5 724,77           | 117,83                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-14   | 2  | 4 770,64             | —                    | 4 770,64           | 98,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-15   | 3  | 5 935,24             | —                    | 5 935,24           | 122,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-16   | 4  | 6 496,49             | —                    | 6 496,49           | 133,71                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-17   | 1  | 5 261,74             | —                    | 5 261,74           | 108,30                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-18   | 2  | 4 391,80             | —                    | 4 391,80           | 90,39                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-19   | 3  | 5 444,14             | —                    | 5 444,14           | 112,05                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-20   | 4  | 5 977,33             | —                    | 5 977,33           | 123,03                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-21   | 1  | 4 939,02             | —                    | 4 939,02           | 101,66                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-22   | 2  | 4 125,20             | —                    | 4 125,20           | 84,91                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-23   | 3  | 5 107,39             | —                    | 5 107,39           | 105,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-123-24   | 4  | 5 612,52             | —                    | 5 612,52           | 115,52                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-25   | 1  | 4 686,45             | —                    | 4 686,45           | 96,46                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-26   | 2  | 3 928,76             | —                    | 3 928,76           | 80,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-27   | 3  | 4 854,83             | —                    | 4 854,83           | 99,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-28   | 4  | 5 345,93             | —                    | 5 345,93           | 110,03                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-29   | 1  | 4 490,02             | —                    | 4 490,02           | 92,42                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-30   | 2  | 3 774,42             | —                    | 3 774,42           | 77,69                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-31   | 3  | 4 658,39             | —                    | 4 658,39           | 95,88                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-32   | 4  | 5 135,46             | —                    | 5 135,46           | 105,70                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-33   | 1  | 4 335,67             | —                    | 4 335,67           | 89,24                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-34   | 2  | 3 648,14             | —                    | 3 648,14           | 75,09                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-35   | 3  | 4 504,05             | —                    | 4 504,05           | 92,70                          | —                            | —                             |
| 44-04-123-36   | 4  | 4 953,05             | —                    | 4 953,05           | 101,95                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-123-37   | 44-04-123-01, 44-04-123-05, 44-04-123-09, 44-04-123-13, 44-04-123-17, 44-04-123-21, 44-04-123-25, 44-04-123-29, 44-04-123-33 | 434,97               | —                    | 434,97             | 8,95                           | —                            | —                             |
| 44-04-123-38   | 44-04-123-02, 44-04-123-06, 44-04-123-10, 44-04-123-14, 44-04-123-18, 44-04-123-22, 44-04-123-26, 44-04-123-30, 44-04-123-34 | 406,91               | —                    | 406,91             | 8,38                           | —                            | —                             |
| 44-04-123-39   | 44-04-123-03, 44-04-123-07, 44-04-123-11, 44-04-123-15, 44-04-123-19, 44-04-123-23, 44-04-123-27, 44-04-123-31, 44-04-123-35 | 463,03               | —                    | 463,03             | 9,53                           | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-123-40   | 44-04-123-04, 44-04-123-08, 44-04-123-12, 44-04-123-16, 44-04-123-20, 44-04-123-24, 44-04-123-28, 44-04-123-32, 44-04-123-36 | 561,25               | —                    | 561,25             | 11,55                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-124. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-01   | 1  | 12 852,48            | —                    | 12 852,48          | 221,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-02   | 2  | 10 587,36            | —                    | 10 587,36          | 182,23                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-03   | 3  | 13 288,73            | —                    | 13 288,73          | 228,73                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-04   | 4  | 14 396,12            | —                    | 14 396,12          | 247,79                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-05   | 1  | 8 926,27             | —                    | 8 926,27           | 153,64                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-06   | 2  | 7 382,63             | —                    | 7 382,63           | 127,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-07   | 3  | 9 228,29             | —                    | 9 228,29           | 158,84                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-08   | 4  | 10 033,66            | —                    | 10 033,66          | 172,70                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-09   | 1  | 7 533,64             | —                    | 7 533,64           | 129,67                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-10   | 2  | 6 241,68             | —                    | 6 241,68           | 107,43                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-11   | 3  | 7 785,32             | —                    | 7 785,32           | 134,00                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-12   | 4  | 8 490,02             | —                    | 8 490,02           | 146,13                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-13   | 1  | 6 711,48             | —                    | 6 711,48           | 115,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-14   | 2  | 5 570,53             | —                    | 5 570,53           | 95,88                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-15   | 3  | 6 946,38             | —                    | 6 946,38           | 119,56                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-16   | 4  | 7 583,97             | —                    | 7 583,97           | 130,54                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-17   | 1  | 6 157,78             | —                    | 6 157,78           | 105,99                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-18   | 2  | 5 117,50             | —                    | 5 117,50           | 88,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-19   | 3  | 6 375,91             | —                    | 6 375,91           | 109,74                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-20   | 4  | 6 963,16             | —                    | 6 963,16           | 119,85                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-21   | 1  | 5 755,09             | —                    | 5 755,09           | 99,06                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-22   | 2  | 4 798,71             | —                    | 4 798,71           | 82,60                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-23   | 3  | 5 973,22             | —                    | 5 973,22           | 102,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-124-24   | 4  | 6 543,69             | —                    | 6 543,69           | 112,63                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-25   | 1  | 5 453,08             | —                    | 5 453,08           | 93,86                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-26   | 2  | 4 563,81             | —                    | 4 563,81           | 78,55                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-27   | 3  | 5 654,42             | —                    | 5 654,42           | 97,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-28   | 4  | 6 208,12             | —                    | 6 208,12           | 106,86                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-29   | 1  | 5 234,95             | —                    | 5 234,95           | 90,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-30   | 2  | 4 379,24             | —                    | 4 379,24           | 75,38                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-31   | 3  | 5 419,52             | —                    | 5 419,52           | 93,28                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-32   | 4  | 5 956,44             | —                    | 5 956,44           | 102,52                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-33   | 1  | 5 050,39             | —                    | 5 050,39           | 86,93                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-34   | 2  | 4 228,23             | —                    | 4 228,23           | 72,78                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-35   | 3  | 5 234,95             | —                    | 5 234,95           | 90,11                          | —                            | —                             |
| 44-04-124-36   | 4  | 5 738,32             | —                    | 5 738,32           | 98,77                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-124-37   | 44-04-124-01, 44-04-124-05, 44-04-124-09, 44-04-124-13, 44-04-124-17, 44-04-124-21, 44-04-124-25, 44-04-124-29, 44-04-124-33 | 436,25               | —                    | 436,25             | 7,51                           | —                            | —                             |
| 44-04-124-38   | 44-04-124-02, 44-04-124-06, 44-04-124-10, 44-04-124-14, 44-04-124-18, 44-04-124-22, 44-04-124-26, 44-04-124-30, 44-04-124-34 | 419,47               | —                    | 419,47             | 7,22                           | —                            | —                             |
| 44-04-124-39   | 44-04-124-03, 44-04-124-07, 44-04-124-11, 44-04-124-15, 44-04-124-19, 44-04-124-23, 44-04-124-27, 44-04-124-31, 44-04-124-35 | 469,80               | —                    | 469,80             | 8,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-124-40   | 44-04-124-04, 44-04-124-08, 44-04-124-12, 44-04-124-16, 44-04-124-20, 44-04-124-24, 44-04-124-28, 44-04-124-32, 44-04-124-36 | 570,48               | —                    | 570,48             | 9,82                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-125. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-01   | 1  | 16 070,50            | —                    | 16 070,50          | 218,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-02   | 2  | 13 225,79            | —                    | 13 225,79          | 179,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-03   | 3  | 16 622,46            | —                    | 16 622,46          | 226,13                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-04   | 4  | 17 981,13            | —                    | 17 981,13          | 244,61                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-05   | 1  | 11 102,87            | —                    | 11 102,87          | 151,04                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-06   | 2  | 9 149,79             | —                    | 9 149,79           | 124,47                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-07   | 3  | 11 463,77            | —                    | 11 463,77          | 155,95                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-08   | 4  | 12 461,54            | —                    | 12 461,54          | 169,53                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-09   | 1  | 9 340,85             | —                    | 9 340,85           | 127,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-10   | 2  | 7 727,43             | —                    | 7 727,43           | 105,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-11   | 3  | 9 659,29             | —                    | 9 659,29           | 131,40                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-12   | 4  | 10 508,45            | —                    | 10 508,45          | 142,96                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-13   | 1  | 8 300,62             | —                    | 8 300,62           | 112,92                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-14   | 2  | 6 878,26             | —                    | 6 878,26           | 93,57                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-15   | 3  | 8 576,60             | —                    | 8 576,60           | 116,68                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-16   | 4  | 9 362,08             | —                    | 9 362,08           | 127,36                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-17   | 1  | 7 600,05             | —                    | 7 600,05           | 103,39                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-18   | 2  | 6 305,07             | —                    | 6 305,07           | 85,77                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-19   | 3  | 7 854,80             | —                    | 7 854,80           | 106,86                         | —                            | —                             |
| 44-04-125-20   | 4  | 8 576,60             | —                    | 8 576,60           | 116,68                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-21   | 1  | 7 090,55             | —                    | 7 090,55           | 96,46                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-22   | 2  | 5 901,72             | —                    | 5 901,72           | 80,29                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-23   | 3  | 7 345,30             | —                    | 7 345,30           | 99,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-24   | 4  | 8 024,64             | —                    | 8 024,64           | 109,17                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-25   | 1  | 6 729,66             | —                    | 6 729,66           | 91,55                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-26   | 2  | 5 583,28             | —                    | 5 583,28           | 75,95                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-27   | 3  | 6 963,18             | —                    | 6 963,18           | 94,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-28   | 4  | 7 600,05             | —                    | 7 600,05           | 103,39                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-29  | 1  | 6 432,45             | —                    | 6 432,45           | 87,51                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-30  | 2  | 5 349,76             | —                    | 5 349,76           | 72,78                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-31  | 3  | 6 665,97             | —                    | 6 665,97           | 90,68                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-32  | 4  | 7 281,62             | —                    | 7 281,62           | 99,06                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:</b>      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-33  | 1  | 6 198,93             | —                    | 6 198,93           | 84,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-34  | 2  | 5 158,70             | —                    | 5 158,70           | 70,18                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-35  | 3  | 6 411,22             | —                    | 6 411,22           | 87,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-125-36  | 4  | 7 026,87             | —                    | 7 026,87           | 95,59                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-125-37  | 44-04-125-01, 44-04-125-05, 44-04-125-09, 44-04-125-13, 44-04-125-17, 44-04-125-21, 44-04-125-25, 44-04-125-29, 44-04-125-33 | 467,04               | —                    | 467,04             | 6,35                           | —                            | —                             |
| 44-04-125-38  | 44-04-125-02, 44-04-125-06, 44-04-125-10, 44-04-125-14, 44-04-125-18, 44-04-125-22, 44-04-125-26, 44-04-125-30, 44-04-125-34 | 445,81               | —                    | 445,81             | 6,06                           | —                            | —                             |
| 44-04-125-39  | 44-04-125-03, 44-04-125-07, 44-04-125-11, 44-04-125-15, 44-04-125-19, 44-04-125-23, 44-04-125-27, 44-04-125-31, 44-04-125-35 | 488,27               | —                    | 488,27             | 6,64                           | —                            | —                             |
| 44-04-125-40  | 44-04-125-04, 44-04-125-08, 44-04-125-12, 44-04-125-16, 44-04-125-20, 44-04-125-24, 44-04-125-28, 44-04-125-32, 44-04-125-36 | 594,42               | —                    | 594,42             | 8,09                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-126. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-01  | 1  | 17 734,64            | —                    | 17 734,64          | 216,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-02  | 2  | 14 570,27            | —                    | 14 570,27          | 178,19                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-03  | 3  | 18 325,01            | —                    | 18 325,01          | 224,11                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-04  | 4  | 19 812,73            | —                    | 19 812,73          | 242,30                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-05  | 1  | 12 185,19            | —                    | 12 185,19          | 149,02                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-06  | 2  | 10 059,86            | —                    | 10 059,86          | 123,03                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-07  | 3  | 12 610,25            | —                    | 12 610,25          | 154,22                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-08  | 4  | 13 672,91            | —                    | 13 672,91          | 167,22                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-09  | 1  | 10 248,78            | —                    | 10 248,78          | 125,34                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-10  | 2  | 8 454,06             | —                    | 8 454,06           | 103,39                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-11  | 3  | 10 579,39            | —                    | 10 579,39          | 129,38                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-12  | 4  | 11 500,36            | —                    | 11 500,36          | 140,65                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-13  | 1  | 9 091,66             | —                    | 9 091,66           | 111,19                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-14  | 2  | 7 509,47             | —                    | 7 509,47           | 91,84                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-15  | 3  | 9 398,65             | —                    | 9 398,65           | 114,94                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-16  | 4  | 10 225,17            | —                    | 10 225,17          | 125,05                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-17  | 1  | 8 288,76             | —                    | 8 288,76           | 101,37                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-18  | 2  | 6 871,88             | —                    | 6 871,88           | 84,04                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-19  | 3  | 8 595,75             | —                    | 8 595,75           | 105,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-126-20  | 4  | 9 351,42             | —                    | 9 351,42           | 114,36                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-21  | 1  | 7 745,62             | —                    | 7 745,62           | 94,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-22  | 2  | 6 423,20             | —                    | 6 423,20           | 78,55                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-23  | 3  | 8 029,00             | —                    | 8 029,00           | 98,19                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-24  | 4  | 8 737,44             | —                    | 8 737,44           | 106,86                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-25  | 1  | 7 320,56             | —                    | 7 320,56           | 89,53                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-26  | 2  | 6 092,59             | —                    | 6 092,59           | 74,51                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-27  | 3  | 7 580,32             | —                    | 7 580,32           | 92,70                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-28  | 4  | 8 265,15             | —                    | 8 265,15           | 101,08                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-29  | 1  | 7 013,57             | —                    | 7 013,57           | 85,77                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-30  | 2  | 5 832,83             | —                    | 5 832,83           | 71,33                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-31  | 3  | 7 249,71             | —                    | 7 249,71           | 88,66                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-32  | 4  | 7 910,92             | —                    | 7 910,92           | 96,75                          | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-33  | 1  | 6 753,80             | —                    | 6 753,80           | 82,60                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-34  | 2  | 5 620,30             | —                    | 5 620,30           | 68,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-35  | 3  | 6 989,95             | —                    | 6 989,95           | 85,48                          | —                            | —                             |
| 44-04-126-36  | 4  | 7 627,55             | —                    | 7 627,55           | 93,28                          | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-126-37  | 44-04-126-01, 44-04-126-05, 44-04-126-09, 44-04-126-13, 44-04-126-17, 44-04-126-21, 44-04-126-25, 44-04-126-29, 44-04-126-33 | 448,68               | —                    | 448,68             | 5,49                           | —                            | —                             |
| 44-04-126-38  | 44-04-126-02, 44-04-126-06, 44-04-126-10, 44-04-126-14, 44-04-126-18, 44-04-126-22, 44-04-126-26, 44-04-126-30, 44-04-126-34 | 425,06               | —                    | 425,06             | 5,20                           | —                            | —                             |
| 44-04-126-39  | 44-04-126-03, 44-04-126-07, 44-04-126-11, 44-04-126-15, 44-04-126-19, 44-04-126-23, 44-04-126-27, 44-04-126-31, 44-04-126-35 | 472,29               | —                    | 472,29             | 5,78                           | —                            | —                             |
| 44-04-126-40  | 44-04-126-04, 44-04-126-08, 44-04-126-12, 44-04-126-16, 44-04-126-20, 44-04-126-24, 44-04-126-28, 44-04-126-32, 44-04-126-36 | 566,75               | —                    | 566,75             | 6,93                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-127. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-01  | 1  | 24 533,47            | —                    | 24 533,47          | 335,88                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-02  | 2  | 20 118,11            | —                    | 20 118,11          | 275,43                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-03  | 3  | 25 363,42            | —                    | 25 363,42          | 347,24                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-04  | 4  | 27 355,32            | —                    | 27 355,32          | 374,51                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-05  | 1  | 16 765,09            | —                    | 16 765,09          | 229,52                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-06  | 2  | 13 744,05            | —                    | 13 744,05          | 188,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-07  | 3  | 17 296,26            | —                    | 17 296,26          | 236,79                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-08  | 4  | 18 723,78            | —                    | 18 723,78          | 256,34                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-09  | 1  | 14 009,64            | —                    | 14 009,64          | 191,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-10  | 2  | 11 519,78            | —                    | 11 519,78          | 157,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-11  | 3  | 14 474,42            | —                    | 14 474,42          | 198,16                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-12  | 4  | 15 669,55            | —                    | 15 669,55          | 214,52                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-13  | 1  | 12 382,93            | —                    | 12 382,93          | 169,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-14  | 2  | 10 191,85            | —                    | 10 191,85          | 139,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-15  | 3  | 12 814,51            | —                    | 12 814,51          | 175,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-16  | 4  | 13 876,85            | —                    | 13 876,85          | 189,98                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-17  | 1  | 11 287,39            | —                    | 11 287,39          | 154,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-18  | 2  | 9 295,50             | —                    | 9 295,50           | 127,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-19  | 3  | 11 652,57            | —                    | 11 652,57          | 159,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-20  | 4  | 12 648,51            | —                    | 12 648,51          | 173,16                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-21  | 1  | 10 523,83            | —                    | 10 523,83          | 144,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-22  | 2  | 8 664,73             | —                    | 8 664,73           | 118,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-23  | 3  | 10 855,81            | —                    | 10 855,81          | 148,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-24  | 4  | 11 785,36            | —                    | 11 785,36          | 161,35                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-25  | 1  | 9 926,26             | —                    | 9 926,26           | 135,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-26  | 2  | 8 166,76             | —                    | 8 166,76           | 111,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-27  | 3  | 10 258,24            | —                    | 10 258,24          | 140,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-28  | 4  | 11 121,40            | —                    | 11 121,40          | 152,26                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-29  | 1  | 9 461,49             | —                    | 9 461,49           | 129,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-30  | 2  | 7 801,58             | —                    | 7 801,58           | 106,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-31  | 3  | 9 793,47             | —                    | 9 793,47           | 134,08                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-32  | 4  | 10 623,42            | —                    | 10 623,42          | 145,44                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-33  | 1  | 9 096,31             | —                    | 9 096,31           | 124,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-34  | 2  | 7 502,79             | —                    | 7 502,79           | 102,72                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-35  | 3  | 9 395,09             | —                    | 9 395,09           | 128,62                         | —                            | —                             |
| 44-04-127-36  | 4  | 10 225,05            | —                    | 10 225,05          | 139,99                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-127-37  | 44-04-127-01, 44-04-127-05, 44-04-127-09, 44-04-127-13, 44-04-127-17, 44-04-127-21, 44-04-127-25, 44-04-127-29, 44-04-127-33 | 398,38               | —                    | 398,38             | 5,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-127-38  | 44-04-127-02, 44-04-127-06, 44-04-127-10, 44-04-127-14, 44-04-127-18, 44-04-127-22, 44-04-127-26, 44-04-127-30, 44-04-127-34 | 398,38               | —                    | 398,38             | 5,45                           | —                            | —                             |
| 44-04-127-39  | 44-04-127-03, 44-04-127-07, 44-04-127-11, 44-04-127-15, 44-04-127-19, 44-04-127-23, 44-04-127-27, 44-04-127-31, 44-04-127-35 | 431,58               | —                    | 431,58             | 5,91                           | —                            | —                             |
| 44-04-127-40  | 44-04-127-04, 44-04-127-08, 44-04-127-12, 44-04-127-16, 44-04-127-20, 44-04-127-24, 44-04-127-28, 44-04-127-32, 44-04-127-36 | 531,17               | —                    | 531,17             | 7,27                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-128. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-01  | 1  | 33 638,32            | —                    | 33 638,32          | 333,15                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-02  | 2  | 27 534,78            | —                    | 27 534,78          | 272,70                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-03  | 3  | 34 739,71            | —                    | 34 739,71          | 344,06                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-04  | 4  | 37 447,30            | —                    | 37 447,30          | 370,87                         | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-05  | 1  | 22 899,76            | —                    | 22 899,76          | 226,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-06  | 2  | 18 769,54            | —                    | 18 769,54          | 185,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-07  | 3  | 23 634,02            | —                    | 23 634,02          | 234,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-08  | 4  | 25 515,56            | —                    | 25 515,56          | 252,70                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-09  | 1  | 19 090,78            | —                    | 19 090,78          | 189,07                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-10  | 2  | 15 648,93            | —                    | 15 648,93          | 154,98                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-11  | 3  | 19 733,26            | —                    | 19 733,26          | 195,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-12  | 4  | 21 293,56            | —                    | 21 293,56          | 210,89                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-13  | 1  | 16 842,11            | —                    | 16 842,11          | 166,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-14  | 2  | 13 813,28            | —                    | 13 813,28          | 136,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-15  | 3  | 17 392,80            | —                    | 17 392,80          | 172,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-16  | 4  | 18 815,43            | —                    | 18 815,43          | 186,35                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-17  | 1  | 15 327,69            | —                    | 15 327,69          | 151,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-18  | 2  | 12 574,22            | —                    | 12 574,22          | 124,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-19  | 3  | 15 832,50            | —                    | 15 832,50          | 156,80                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-20  | 4  | 17 117,45            | —                    | 17 117,45          | 169,53                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-21  | 1  | 14 272,19            | —                    | 14 272,19          | 141,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-22  | 2  | 11 702,28            | —                    | 11 702,28          | 115,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-23  | 3  | 14 731,11            | —                    | 14 731,11          | 145,89                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-24  | 4  | 15 970,17            | —                    | 15 970,17          | 158,17                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-25  | 1  | 13 446,15            | —                    | 13 446,15          | 133,17                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-26  | 2  | 11 059,80            | —                    | 11 059,80          | 109,53                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-27  | 3  | 13 905,06            | —                    | 13 905,06          | 137,71                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-28  | 4  | 15 052,35            | —                    | 15 052,35          | 149,08                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-29  | 1  | 12 803,67            | —                    | 12 803,67          | 126,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-30  | 2  | 10 555,00            | —                    | 10 555,00          | 104,54                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-31  | 3  | 13 262,59            | —                    | 13 262,59          | 131,35                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-32  | 4  | 14 363,98            | —                    | 14 363,98          | 142,26                         | —                            | —                             |
| <b>Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-33  | 1  | 12 298,87            | —                    | 12 298,87          | 121,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-34  | 2  | 10 141,98            | —                    | 10 141,98          | 100,44                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-35  | 3  | 12 711,89            | —                    | 12 711,89          | 125,90                         | —                            | —                             |
| 44-04-128-36  | 4  | 13 767,39            | —                    | 13 767,39          | 136,35                         | —                            | —                             |
| <b>На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-128-37  | 44-04-128-01, 44-04-128-05, 44-04-128-09, 44-04-128-13, 44-04-128-17, 44-04-128-21, 44-04-128-25, 44-04-128-29, 44-04-128-33 | 413,02               | —                    | 413,02             | 4,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-128-38  | 44-04-128-02, 44-04-128-06, 44-04-128-10, 44-04-128-14, 44-04-128-18, 44-04-128-22, 44-04-128-26, 44-04-128-30, 44-04-128-34 | 413,02               | —                    | 413,02             | 4,09                           | —                            | —                             |
| 44-04-128-39  | 44-04-128-03, 44-04-128-07, 44-04-128-11, 44-04-128-15, 44-04-128-19, 44-04-128-23, 44-04-128-27, 44-04-128-31, 44-04-128-35 | 458,91               | —                    | 458,91             | 4,55                           | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-128-40   | 44-04-128-04, 44-04-128-08, 44-04-128-12, 44-04-128-16, 44-04-128-20, 44-04-128-24, 44-04-128-28, 44-04-128-32, 44-04-128-36 | 550,70               | —                    | 550,70             | 5,45                           | —                            | —                             |
| <b>Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 44-04-180. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-180-01   | 2  | 5 165,06             | —                    | 5 165,06           | 66,13                          | —                            | —                             |
| 44-04-180-02   | 3  | 6 065,63             | —                    | 6 065,63           | 77,59                          | —                            | —                             |
| 44-04-180-03   | 4  | 8 105,17             | —                    | 8 105,17           | 103,72                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-181. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-181-01   | 2  | 6 027,41             | —                    | 6 027,41           | 71,08                          | —                            | —                             |
| 44-04-181-02   | 3  | 7 102,57             | —                    | 7 102,57           | 83,73                          | —                            | —                             |
| 44-04-181-03   | 4  | 9 480,96             | —                    | 9 480,96           | 111,75                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-182. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-182-01   | 2  | 6 776,99             | —                    | 6 776,99           | 69,16                          | —                            | —                             |
| 44-04-182-02   | 3  | 7 981,79             | —                    | 7 981,79           | 81,49                          | —                            | —                             |
| 44-04-182-03   | 4  | 10 617,28            | —                    | 10 617,28          | 108,39                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-183. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-183-01   | 2  | 6 886,31             | —                    | 6 886,31           | 64,52                          | —                            | —                             |
| 44-04-183-02   | 3  | 8 116,01             | —                    | 8 116,01           | 76,05                          | —                            | —                             |
| 44-04-183-03   | 4  | 10 821,34            | —                    | 10 821,34          | 101,50                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-184. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-184-01   | 2  | 7 778,30             | —                    | 7 778,30           | 112,81                         | —                            | —                             |
| 44-04-184-02   | 3  | 9 224,26             | —                    | 9 224,26           | 133,86                         | —                            | —                             |
| 44-04-184-03   | 4  | 12 265,78            | —                    | 12 265,78          | 177,89                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-185. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-185-01   | 2  | 6 740,17             | —                    | 6 740,17           | 96,26                          | —                            | —                             |
| 44-04-185-02   | 3  | 8 007,12             | —                    | 8 007,12           | 114,26                         | —                            | —                             |
| 44-04-185-03   | 4  | 10 642,38            | —                    | 10 642,38          | 151,86                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-186. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в естественном залегании  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт в грунтах группы:         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-186-01   | 2  | 8 157,89             | —                    | 8 157,89           | 88,22                          | —                            | —                             |
| 44-04-186-02   | 3  | 9 695,85             | —                    | 9 695,85           | 104,94                         | —                            | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 44-04-186-03  | 4   | 12 838,65            | —                    | 12 838,65          | 138,84                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-187. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт в грунтах группы:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-187-01  | 2   | 8 128,23             | —                    | 8 128,23           | 62,99                          | —                            | —                             |
| 44-04-187-02  | 3   | 9 809,94             | —                    | 9 809,94           | 76,01                          | —                            | —                             |
| 44-04-187-03  | 4   | 12 799,63            | —                    | 12 799,63          | 99,15                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-188. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт в грунтах группы:          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-188-01  | 2   | 5 437,93             | —                    | 5 437,93           | 47,52                          | —                            | —                             |
| 44-04-188-02  | 3   | 6 743,04             | —                    | 6 743,04           | 58,92                          | —                            | —                             |
| 44-04-188-03  | 4   | 8 591,94             | —                    | 8 591,94           | 75,08                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-200. Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт в грунтах группы:         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-200-01  | 2   | 6 029,41             | —                    | 6 029,41           | 161,13                         | —                            | —                             |
| 44-04-200-02  | 3   | 7 328,78             | —                    | 7 328,78           | 195,93                         | —                            | —                             |
| 44-04-200-03  | 4   | 9 151,08             | —                    | 9 151,08           | 244,65                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-201. Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт в грунтах группы:         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-201-01  | 2   | 4 074,12             | —                    | 4 074,12           | 91,36                          | —                            | —                             |
| 44-04-201-02  | 3   | 4 907,47             | —                    | 4 907,47           | 110,12                         | —                            | —                             |
| 44-04-201-03  | 4   | 6 275,80             | —                    | 6 275,80           | 140,73                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-202. Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт в грунтах группы:         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-202-01  | 2   | 4 269,85             | —                    | 4 269,85           | 57,21                          | —                            | —                             |
| 44-04-202-02  | 3   | 5 096,27             | —                    | 5 096,27           | 68,29                          | —                            | —                             |
| 44-04-202-03  | 4   | 6 611,37             | —                    | 6 611,37           | 88,59                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 44-04-203. Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт в грунтах группы:         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 44-04-203-01  | 2   | 4 372,57             | —                    | 4 372,57           | 62,52                          | —                            | —                             |
| 44-04-203-02  | 3   | 5 206,33             | —                    | 5 206,33           | 74,52                          | —                            | —                             |
| 44-04-203-03  | 4   | 6 947,95             | —                    | 6 947,95           | 99,46                          | —                            | —                             |
| <b>Часть 45. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ И ТРУБЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. КЛАДКА ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-01-001. Кладка доменных печей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка лещади из:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-01-001-01  | углеродистых и графитированных блоков   | 2 998,99             | 232,82               | 2 662,66           | 453,95                         | 103,51                       | 21,8                          |
| (115-2237)  | Стопора-моноблоки огнеупорные корундографитовые для МНЛЗ изделия № 1, № 3, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 45-01-001-02<br>(115-9034)                                 | муллитовых изделий<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                             | 3 318,97<br>–        | 555,25<br>–          | 2 163,87<br>–      | 348,92<br>–                    | 599,85<br>(II)               | 42,81<br>–                    |
| <b>Кладка горна из изделий:</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-01-001-03<br>(115-2237)                                 | углеродистых<br>Стопора-моноблоки огнеупорные корундографитовые для МНЛЗ изделия № 1, № 3, (шт.)     | 2 349,26<br>–        | 230,90<br>–          | 2 014,85<br>–      | 318,86<br>–                    | 103,51<br>(II)               | 21,34<br>–                    |
| 45-01-001-04<br>(115-9034)                                 | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                     | 3 905,31<br>–        | 858,64<br>–          | 2 446,82<br>–      | 364,79<br>–                    | 599,85<br>(II)               | 60,34<br>–                    |
| 45-01-001-05<br>(115-9031)                                 | шамотных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)                              | 2 943,06<br>–        | 652,87<br>–          | 2 223,41<br>–      | 346,03<br>–                    | 66,78<br>(II)                | 45,88<br>–                    |
| <b>Футеровка фурменных приборов из изделий:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-01-001-06<br>(115-9034)                                 | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                     | 3 340,57<br>–        | 1 851,56<br>–        | 884,47<br>–        | 156,40<br>–                    | 604,54<br>(II)               | 124,6<br>–                    |
| 45-01-001-07<br>(115-9031)                                 | шамотных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)                              | 2 569,81<br>–        | 1 597,45<br>–        | 874,20<br>–        | 148,57<br>–                    | 98,16<br>(II)                | 107,5<br>–                    |
| 45-01-001-08<br>(115-9031)                                 | Кладка заплечиков из шамотных изделий<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т) | 2 226,21<br>–        | 493,55<br>–          | 1 665,88<br>–      | 274,38<br>–                    | 66,78<br>(II)                | 38,71<br>–                    |
| <b>Кладка распара и шахты из изделий:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-01-001-09<br>(115-9034)                                 | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                     | 2 287,77<br>–        | 469,33<br>–          | 1 720,28<br>–      | 289,03<br>–                    | 98,16<br>(II)                | 36,81<br>–                    |
| 45-01-001-10<br>(115-9031)                                 | шамотных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)                              | 2 210,39<br>–        | 432,99<br>–          | 1 665,88<br>–      | 274,38<br>–                    | 111,52<br>(II)               | 33,96<br>–                    |
| 45-01-001-11<br>(115-9031)                                 | Кладка свечей из шамотных изделий<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)     | 1 560,64<br>–        | 565,99<br>–          | 745,44<br>–        | 84,41<br>–                     | 249,21<br>(II)               | 50,4<br>–                     |
| <b>Раздел 2. КЛАДКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-02-001. Кладка стен</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стен из изделий:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-02-001-01<br>(115-9031)                                 | шамотных плотных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)                      | 1 426,80<br>–        | 315,02<br>–          | 1 013,62<br>–      | 144,45<br>–                    | 98,16<br>(II)                | 26,45<br>–                    |
| 45-02-001-02<br>(115-9034)                                 | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                     | 1 904,36<br>–        | 381,12<br>–          | 1 031,47<br>–      | 148,93<br>–                    | 491,77<br>(II)               | 32<br>–                       |
| 45-02-001-03<br>(115-9034)                                 | муллитокремнеземистых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                          | 1 868,95<br>–        | 347,77<br>–          | 1 029,41<br>–      | 147,41<br>–                    | 491,77<br>(II)               | 29,2<br>–                     |
| 45-02-001-04<br>(115-9010)                                 | динасовых<br>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)   | 1 403,37<br>–        | 312,40<br>–          | 1 013,62<br>–      | 144,45<br>–                    | 77,35<br>(II)                | 26,23<br>–                    |
| 45-02-001-05<br>(115-9031)                                 | шамотных теплоизоляционных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)            | 1 402,17<br>–        | 252,37<br>–          | 931,45<br>–        | 128,11<br>–                    | 218,35<br>(II)               | 21,19<br>–                    |
| <b>Таблица 45-02-002. Кладка купола</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки                        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка купола из изделий:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-02-002-01<br>(115-9034)                                 | муллитокремнеземистых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                          | 2 379,22<br>–        | 595,32<br>–          | 1 154,86<br>–      | 247,41<br>–                    | 629,04<br>(II)               | 44,46<br>–                    |
| 45-02-002-02<br>(115-9034)                                 | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                     | 2 593,04<br>–        | 672,31<br>–          | 1 237,56<br>–      | 282,69<br>–                    | 683,17<br>(II)               | 50,21<br>–                    |
| 45-02-002-03<br>(115-9010)                                 | динасовых<br>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)   | 2 090,55<br>–        | 569,08<br>–          | 1 154,86<br>–      | 247,41<br>–                    | 366,61<br>(II)               | 42,5<br>–                     |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                            | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения      |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 45-02-002-04<br>(115-9031)    | шамотных теплоизоляционных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и<br>среднеглиноземистые), (т) | 1 682,83<br>—           | 441,87<br>—             | 1 022,61<br>—      | 165,45<br>—                          | 218,35<br>(II)                     | 33<br>—                                |
| 45-02-002-05<br>(115-9010)    | динасовых<br>теплоизоляционных<br>Изделия кремнеземистые динасовые,<br>(т)                   | 1 683,71<br>—           | 490,34<br>—             | 1 022,61<br>—      | 165,45<br>—                          | 170,76<br>(II)                     | 36,62<br>—                             |

**Таблица 45-02-003. Кладка арок**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки**Кладка арок из изделий:**

|                            |   |               |             |               |             |                |            |
|----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|------------|
| 45-02-003-01<br>(115-9031) | шамотных плотных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)           | 1 469,37<br>– | 567,74<br>– | 816,82<br>–   | 131,92<br>– | 84,81<br>(II)  | 42,4<br>–  |
| 45-02-003-02<br>(115-9034) | муллитовых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                          | 2 187,79<br>– | 658,12<br>– | 825,16<br>–   | 131,03<br>– | 704,51<br>(II) | 49,15<br>– |
| 45-02-003-03<br>(115-9034) | муллитокремнеземистых<br>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)               | 2 600,30<br>– | 648,61<br>– | 1 247,18<br>– | 206,89<br>– | 704,51<br>(II) | 48,44<br>– |
| 45-02-003-04<br>(115-9010) | динасовых<br>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)  | 1 478,42<br>– | 581,41<br>– | 830,05<br>–   | 135,26<br>– | 66,96<br>(II)  | 41,47<br>– |
| 45-02-003-05<br>(115-9031) | шамотных теплоизоляционных<br>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т) | 1 395,26<br>– | 456,49<br>– | 720,42<br>–   | 127,41<br>– | 218,35<br>(II) | 32,56<br>– |

**Раздел 3. КЛАДКА ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ВАННЫХ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ****Таблица 45-03-001. Кладка верхнего строения ванных стекловаренных печей**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки**Кладка днища:**

|              |  |           |        |        |       |           |       |
|--------------|--|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 45-03-001-01 | из крупноблочных и высокоогнеупорных алюмосиликатных изделий | 24 737,45 | 854,09 | 324,32 | 9,94  | 23 559,04 | 72,75 |
| 45-03-001-02 | из электроплавненных изделий                                 | 60 670,28 | 357,25 | 359,63 | 13,52 | 59 953,40 | 30,43 |

**Кладка стен:**

|                            |   |             |             |             |           |             |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| 45-03-001-03<br>(115-9030) | из огнеупорных и высокоогнеупорных алюмосиликатных изделий<br>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т) | 973,66<br>– | 655,44<br>– | 318,22<br>– | 9,29<br>– | –<br>(2,29) | 55,83<br>– |
| 45-03-001-04               | из электроплавненных изделий  | 60 675,95   | 355,72      | 366,83      | 14,00     | 59 953,40   | 30,3       |

**Кладка:**

|                            |   |               |             |             |            |                  |            |
|----------------------------|---|---------------|-------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 45-03-001-05<br>(115-9010) | горелок из кремнеземистых (динасовых) изделий<br>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)              | 1 056,22<br>– | 581,13<br>– | 317,96<br>– | 11,11<br>– | 157,13<br>(2,33) | 49,5<br>–  |
| 45-03-001-06<br>(115-9010) | сводов и арок из кремнеземистых (динасовых) изделий<br>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)        | 1 026,58<br>– | 631,96<br>– | 320,68<br>– | 12,00<br>– | 73,94<br>(2,43)  | 53,83<br>– |
| 45-03-001-07               | сводов и арок из электроплавненных изделий  | 61 616,52     | 449,99      | 359,10      | 12,96      | 60 807,43        | 38,33      |
| 45-03-001-08<br>(115-9030) | мостов, кронштейнов и фидеров из шамотных фасонных изделий<br>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т) | 959,36<br>–   | 647,23<br>– | 312,13<br>– | 8,05<br>–  | –<br>(2,29)      | 55,13<br>– |

**Раздел 4. ОБМУРОВКА ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ****Таблица 45-04-001. Обмуровка шамотными изделиями**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки**Обмуровка изделиями шамотными прямыми:**

|                            |  |             |             |             |            |                 |            |
|----------------------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| 45-04-001-01<br>(115-9030) | стен экранированных<br>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т) | 863,76<br>– | 272,98<br>– | 455,78<br>– | 39,66<br>– | 135,00<br>(1,9) | 22,92<br>– |
|----------------------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                           | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 45-04-001-02<br>(115-9030)   | стен неэкранированных<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>                   | 860,71<br>—             | 278,60<br>—             | 447,11<br>—        | 38,25<br>—                           | 135,00<br>(1,95)                   | 21,48<br>—                             |
| 45-04-001-03<br>(115-9030)   | сводов и арок<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>                           | 1 062,86<br>—           | 507,78<br>—             | 449,01<br>—        | 39,66<br>—                           | 106,07<br>(1,95)                   | 39,15<br>—                             |
| 45-04-001-04<br>(115-9030)   | холодных воронок и шлаковых<br>бункеров<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i> | 888,84<br>—             | 278,73<br>—             | 455,83<br>—        | 39,66<br>—                           | 154,28<br>(1,9)                    | 21,49<br>—                             |
| Обмуровка изделиями шамотными фасонными:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-001-05<br>(115-9030)   | поясов разгрузочных<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>                     | 900,65<br>—             | 343,59<br>—             | 450,99<br>—        | 38,55<br>—                           | 106,07<br>(2,05)                   | 24,88<br>—                             |
| 45-04-001-06<br>(115-9030)   | перегородок газовых<br>пламенных<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>        | 877,87<br>—             | 320,81<br>—             | 450,99<br>—        | 38,55<br>—                           | 106,07<br>(2,05)                   | 23,23<br>—                             |
| 45-04-001-07<br>(115-9030)   | сводов подвесных открытых<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>               | 853,07<br>—             | 294,57<br>—             | 452,43<br>—        | 39,66<br>—                           | 106,07<br>(2,05)                   | 21,33<br>—                             |
| 45-04-001-08<br>(115-9030)   | сводов подвесных закрытых<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>               | 899,57<br>—             | 344,15<br>—             | 449,35<br>—        | 37,33<br>—                           | 106,07<br>(2,05)                   | 24,92<br>—                             |
| 45-04-001-09<br>(115-9030)   | амбразур для горелок<br><i>Изделия алюмосиликатные<br/>шамотные, (т)</i>                    | 973,22<br>—             | 415,34<br>—             | 451,81<br>—        | 39,20<br>—                           | 106,07<br>(2,05)                   | 27,95<br>—                             |
| 45-04-001-10   | Установка кляммер   | 312,83                  | 20,48                   | 36,45              | 0,12                                 | 255,90                             | 1,85                                   |
| Таблица 45-04-002. Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым<br>Измеритель: 1 м³ кладки                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-002-01   | стен экранированных и<br>неэкранированных   | 1 419,30                | 116,12                  | 459,55             | 34,57                                | 843,63                             | 9,75                                   |
| 45-04-002-02   | сводов и арок   | 1 549,77                | 174,71                  | 459,59             | 34,57                                | 915,47                             | 13,47                                  |
| 45-04-002-03   | холодных воронок и шлаковых<br>бункеров   | 1 483,31                | 161,09                  | 406,75             | 25,71                                | 915,47                             | 12,42                                  |
| Таблица 45-04-003. Обмуровка жаростойким бетоном<br>Измеритель: 1 м³ бетона                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Обмуровка экранов жаростойким бетоном:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-003-01   | толщиной слоя до 40 мм  | 17 874,03               | 514,60                  | 558,97             | 90,59                                | 16 800,46                          | 45,14                                  |
| 45-04-003-02   | толщиной слоя до 70 мм  | 17 367,66               | 331,40                  | 540,04             | 90,59                                | 16 496,22                          | 29,07                                  |
| Обмуровка щитов и панелей жаростойким бетоном:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-003-03   | толщиной до 50 мм   | 17 842,91               | 622,78                  | 524,11             | 55,19                                | 16 696,02                          | 54,63                                  |
| 45-04-003-04   | толщиной до 100 мм  | 17 286,44               | 381,44                  | 415,63             | 55,19                                | 16 489,37                          | 33,46                                  |
| Таблица 45-04-004. Разные работы при обмуровке жаростойким бетоном<br>Измеритель: 100 м² поверхности |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-004-01   | Прокладка фанеры в<br>температурные швы   | 948,99                  | 126,57                  | 93,64              | 4,40                                 | 728,78                             | 13,13                                  |
| 45-04-004-02   | Прокладка полистирола в<br>температурные швы  | 9 973,93                | 126,57                  | 93,64              | 4,40                                 | 9 753,72                           | 13,13                                  |
| 45-04-004-03   | Прокладка пергамина между<br>слоями обмуровки   | 537,57                  | 163,30                  | 15,47              | 0,46                                 | 358,80                             | 16,94                                  |
| Таблица 45-04-005. Обмуровка теплоизоляционным бетоном<br>Измеритель: 1 м³ бетона                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-005-01   | Обмуровка экранов<br>теплоизоляционным бетоном<br>толщиной слоя до 70 мм                    | 13 169,28               | 176,86                  | 546,84             | 89,89                                | 12 445,58                          | 14,85                                  |
| 45-04-005-02   | Обмуровка экранов и горелок<br>теплоизоляционным бетоном<br>толщиной слоя до 120 мм         | 12 864,93               | 175,55                  | 517,73             | 89,76                                | 12 171,65                          | 14,74                                  |
| Обмуровка щитов и панелей теплоизоляционным бетоном толщиной слоя:                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-04-005-03   | до 70 мм  | 12 884,52               | 366,47                  | 337,48             | 54,49                                | 12 180,57                          | 30,77                                  |
| 45-04-005-04   | до 120 мм   | 12 591,52               | 299,77                  | 309,79             | 54,49                                | 11 981,96                          | 25,17                                  |
| 45-04-005-05   | до 170 мм   | 12 480,37               | 267,02                  | 296,04             | 54,49                                | 11 917,31                          | 22,42                                  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 45-04-006. Обмуровка поверхности котлов плитами</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> обмуровки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обмуровка поверхности котлов плитами:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-04-006-01  | многослойными заводского изготовления<br><i>Плиты обмуровочные, (м<sup>3</sup>)</i>                            | 2 373,17             | 209,65               | 498,82             | 44,99                          | 1 664,70                     | 19,63                         |
| (115-9170)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (0,81)                       | –                             |
| 45-04-006-02  | теплоизоляционными<br><i>Плиты огнеупорные теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>                              | 1 269,04             | 206,87               | 376,97             | 36,92                          | 685,20                       | 19,37                         |
| (115-9111)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (0,93)                       | –                             |
| <b>Таблица 45-04-007. Набивка массой огнеупорной</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> набивки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-04-007-01  | Набивка массой хромитовой зажигательных поясов экранов   | 7 956,79             | 657,65               | 1 961,07           | 154,61                         | 5 338,07                     | 51,58                         |
| 45-04-007-02  | Набивка массой хромитовой подов топок  | 9 919,77             | 437,66               | 1 249,43           | 90,49                          | 8 232,68                     | 36,26                         |
| <b>Таблица 45-04-008. Очистка ошипованной поверхности зажигательных поясов и подов топок перед набивкой</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Очистка механическая песком:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-04-008-01  | металлическим  | 11 539,91            | 1 579,69             | 8 035,92           | 598,97                         | 1 924,30                     | 142,7                         |
| 45-04-008-02  | кварцевым  | 5 585,26             | 683,13               | 3 741,61           | 314,32                         | 1 160,52                     | 61,71                         |
| 45-04-008-03  | Очистка химическая ортофосфорной кислотой  | 4 708,46             | 371,07               | 4 104,81           | 347,10                         | 232,58                       | 33,52                         |
| <b>Таблица 45-04-009. Торкретирование огнеупорным раствором</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> обмуровки  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Торкретирование огнеупорным раствором:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-04-009-01  | барабанов и коллекторов  | 14 560,10            | 377,53               | 4 007,86           | 520,80                         | 10 174,71                    | 32,63                         |
| 45-04-009-02  | экранов  | 11 279,26            | 214,62               | 1 809,06           | 220,91                         | 9 255,58                     | 18,55                         |
| 45-04-009-03  | щитов и панелей  | 11 434,80            | 304,18               | 1 877,76           | 217,03                         | 9 252,86                     | 26,29                         |
| <b>Таблица 45-04-010. Уплотнительная обмазка поверхности котлов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрываемой поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-04-010-01  | огнеупорным (состав ОРГРЭС)  | 11 878,16            | 1 472,08             | 660,61             | 76,51                          | 9 745,47                     | 123,6                         |
| 45-04-010-02  | магнезиальным  | 14 483,11            | 1 462,55             | 816,06             | 97,98                          | 12 204,50                    | 122,8                         |
| <b>Раздел 5. КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-05-001. Кладка насадок воздухонагревателей, регенераторов и рекуператоров</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т насадок   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка насадок воздухонагревателей доменных печей из изделий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-001-01  | шамотных<br><i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>   | 279,51               | 102,21               | 177,30             | 35,03                          | –                            | 10,03                         |
| (115-9030)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,04)                       | –                             |
| 45-05-001-02  | высокоглиноземистых<br><i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>  | 263,88               | 85,90                | 177,98             | 34,35                          | –                            | 8,43                          |
| (115-9030)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,04)                       | –                             |
| 45-05-001-03  | Кладка насадок регенераторов из шамотных или диновосых изделий<br><i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i> | 193,56               | 71,13                | 122,43             | 18,16                          | –                            | 6,98                          |
| (115-9030)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,04)                       | –                             |
| <b>Кладка насадок рекуператоров из изделий:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-001-04  | шамотных фасонных<br><i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>  | 529,94               | 331,13               | 49,94              | 8,02                           | 148,87                       | 24,73                         |
| (115-9030)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,04)                       | –                             |
| 45-05-001-05  | шамотных карборундовых<br><i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>   | 569,20               | 353,63               | 66,70              | 9,23                           | 148,87                       | 26,41                         |
| (115-9030)  |  | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,04)                       | –                             |
| <b>Таблица 45-05-002. Кладка из обыкновенного глиняного кирпича</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-002-01  | стен прямых, массивов и выстилок   | 1 469,97             | 126,75               | 332,31             | 11,39                          | 1 010,91                     | 12,92                         |
| 45-05-002-02  | стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м   | 1 608,02             | 163,52               | 332,56             | 12,29                          | 1 111,94                     | 15,86                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 45-05-002-03   | арок, сводов цилиндрических<br>пролетом до 1 м и сводов<br>купольных                    | 1 791,64                | 247,90                  | 350,97             | 15,07                                | 1 192,77                           | 22,66                                  |
| <b>Таблица 45-05-003. Кладка из шамотных изделий</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:</b>                                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-003-01<br>(115-9024)   | I<br>Изделия шамотные прямые, (т)   | 721,31<br>—             | 270,95<br>—             | 383,57<br>—        | 26,68<br>—                           | 66,79<br>(2,07)                    | 22,75<br>—                             |
| 45-05-003-02<br>(115-9024)   | II<br>Изделия шамотные прямые, (т)  | 732,50<br>—             | 249,63<br>—             | 376,02<br>—        | 23,66<br>—                           | 106,85<br>(2)                      | 20,96<br>—                             |
| 45-05-003-03<br>(115-9024)   | III<br>Изделия шамотные прямые, (т)   | 801,47<br>—             | 204,95<br>—             | 369,44<br>—        | 20,27<br>—                           | 227,08<br>(1,9)                    | 18,25<br>—                             |
| 45-05-003-04<br>(115-9024)   | IV<br>Изделия шамотные прямые, (т)  | 798,02<br>—             | 165,43<br>—             | 365,46<br>—        | 16,89<br>—                           | 267,13<br>(1,85)                   | 16,66<br>—                             |
| <b>Кладка из шамотных изделий стен закругленных, сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория<br/>кладки:</b>             |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-003-05<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | I<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)          | 813,73<br>—<br>—        | 343,51<br>—<br>—        | 403,43<br>—<br>—   | 42,40<br>—<br>—                      | 66,79<br>(II)<br>(II)              | 28,46<br>—<br>—                        |
| 45-05-003-06<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | II<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)         | 792,44<br>—<br>—        | 297,89<br>—<br>—        | 387,70<br>—<br>—   | 34,83<br>—<br>—                      | 106,85<br>(II)<br>(II)             | 24,68<br>—<br>—                        |
| 45-05-003-07<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | III<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)        | 848,52<br>—<br>—        | 247,97<br>—<br>—        | 373,47<br>—<br>—   | 27,51<br>—<br>—                      | 227,08<br>(II)<br>(II)             | 22,4<br>—<br>—                         |
| <b>Кладка из шамотных изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных,<br/>категория кладки:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-003-08<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | I<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)          | 1 233,70<br>—<br>—      | 633,80<br>—<br>—        | 533,11<br>—<br>—   | 97,02<br>—<br>—                      | 66,79<br>(II)<br>(II)              | 49,71<br>—<br>—                        |
| 45-05-003-09<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | II<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)         | 1 073,04<br>—<br>—      | 519,95<br>—<br>—        | 472,95<br>—<br>—   | 74,10<br>—<br>—                      | 80,14<br>(II)<br>(II)              | 40,78<br>—<br>—                        |
| 45-05-003-10<br>(115-9021)<br>(115-9023)   | III<br>Изделия шамотные трапецидальные,<br>(т)<br>Изделия шамотные клиновые, (т)        | 1 103,64<br>—<br>—      | 419,22<br>—<br>—        | 457,34<br>—<br>—   | 56,22<br>—<br>—                      | 227,08<br>(II)<br>(II)             | 32,88<br>—<br>—                        |
| <b>Таблица 45-05-004. Кладка из шамотных фасонных изделий</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³ кладки  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка из шамотных фасонных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:</b>                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-004-01<br>(115-9022)   | I<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 652,63<br>—             | 220,06<br>—             | 365,78<br>—        | 18,88<br>—                           | 66,79<br>(1,9)                     | 19,02<br>—                             |
| 45-05-004-02<br>(115-9022)   | II<br>Изделия шамотные фасонные, (т)  | 684,41<br>—             | 210,00<br>—             | 367,56<br>—        | 18,58<br>—                           | 106,85<br>(1,88)                   | 18,15<br>—                             |
| 45-05-004-03<br>(115-9022)   | III<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 784,38<br>—             | 174,82<br>—             | 382,48<br>—        | 19,14<br>—                           | 227,08<br>(1,85)                   | 15,11<br>—                             |
| <b>Кладка из шамотных фасонных изделий стен закругленных, сводов цилиндрических пролетом более 1 м,<br/>категория кладки:</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-004-04<br>(115-9022)   | I<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 700,51<br>—             | 260,11<br>—             | 373,61<br>—        | 23,49<br>—                           | 66,79<br>(1,92)                    | 21,84<br>—                             |
| 45-05-004-05<br>(115-9022)   | II<br>Изделия шамотные фасонные, (т)  | 714,13<br>—             | 235,82<br>—             | 371,46<br>—        | 21,88<br>—                           | 106,85<br>(1,9)                    | 19,8<br>—                              |
| 45-05-004-06<br>(115-9022)   | III<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 834,80<br>—             | 222,36<br>—             | 385,36<br>—        | 21,32<br>—                           | 227,08<br>(1,88)                   | 18,67<br>—                             |
| <b>Кладка из шамотных фасонных изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов<br/>купольных, категория кладки:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 45-05-004-07<br>(115-9022)   | I<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 921,88<br>—             | 452,65<br>—             | 402,44<br>—        | 39,20<br>—                           | 66,79<br>(1,95)                    | 34,37<br>—                             |
| 45-05-004-08<br>(115-9022)   | II<br>Изделия шамотные фасонные, (т)  | 885,68<br>—             | 379,82<br>—             | 399,01<br>—        | 33,92<br>—                           | 106,85<br>(1,92)                   | 28,84<br>—                             |
| 45-05-004-09<br>(115-9022)   | III<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 963,19<br>—             | 334,25<br>—             | 401,79<br>—        | 29,43<br>—                           | 227,15<br>(1,9)                    | 25,38<br>—                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 45-05-005. Кладка из теплоизоляционных шамотных и пенодиатомитовых изделий</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стен прямых, массивов, подов и выстилок из теплоизоляционных шамотных изделий:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-005-01<br>(115-9024)  | прямых<br>Изделия шамотные прямые, (т)   | 735,57<br>—          | 148,89<br>—          | 359,60<br>—        | 15,69<br>—                     | 227,08<br>(II)               | 13,61<br>—                    |
| 45-05-005-02<br>(115-9022)  | фасонных<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 733,21<br>—          | 137,08<br>—          | 369,05<br>—        | 22,84<br>—                     | 227,08<br>(II)               | 12,53<br>—                    |
| 45-05-005-03<br>(104-0113)  | Кладка стен и сводов из пенодиатомитовых изделий<br>Кирпич пенодиатомитовый, (м <sup>3</sup> ) | 705,52<br>—          | 148,89<br>—          | 359,60<br>—        | 15,69<br>—                     | 197,03<br>(II)               | 13,61<br>—                    |
| <b>Кладка стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м из теплоизоляционных шамотных изделий:</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-005-04<br>(115-9021)  | прямых, трапецидальных и клиновых<br>Изделия шамотные трапецидальные, (т)                      | 714,53<br>—          | 173,67<br>—          | 367,22<br>—        | 21,50<br>—                     | 173,64<br>(II)               | 15,01<br>—                    |
| (115-9023)  | Изделия шамотные клиновые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (115-9024)  | Изделия шамотные прямые, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 45-05-005-05<br>(115-9022)  | фасонных<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 676,50<br>—          | 156,08<br>—          | 346,78<br>—        | 14,03<br>—                     | 173,64<br>(II)               | 13,49<br>—                    |
| <b>Кладка арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных из теплоизоляционных шамотных изделий:</b>         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-005-06<br>(115-9023)  | клиновых<br>Изделия шамотные клиновые, (т)   | 807,13<br>—          | 338,10<br>—          | 362,18<br>—        | 19,39<br>—                     | 106,85<br>(II)               | 25,25<br>—                    |
| 45-05-005-07<br>(115-9022)  | фасонных<br>Изделия шамотные фасонные, (т)   | 736,25<br>—          | 277,98<br>—          | 351,42<br>—        | 18,59<br>—                     | 106,85<br>(II)               | 20,76<br>—                    |
| <b>Таблица 45-05-006. Кладка из динасовых изделий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка из динасовых изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-006-01<br>(115-9001)  | I<br>Изделия динасовые прямые, (т)   | 719,79<br>—          | 272,21<br>—          | 395,68<br>—        | 28,27<br>—                     | 51,90<br>(I,9)               | 21,35<br>—                    |
| 45-05-006-02<br>(115-9001)  | II<br>Изделия динасовые прямые, (т)  | 698,20<br>—          | 240,08<br>—          | 375,08<br>—        | 23,99<br>—                     | 83,04<br>(I,9)               | 20,75<br>—                    |
| 45-05-006-03<br>(115-9001)  | III<br>Изделия динасовые прямые, (т)   | 757,95<br>—          | 199,93<br>—          | 381,57<br>—        | 21,30<br>—                     | 176,45<br>(I,9)              | 18,72<br>—                    |
| <b>Кладка из динасовых изделий стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-006-04<br>(115-9003)  | I<br>Изделия динасовые клиновые, (т)   | 807,90<br>—          | 349,62<br>—          | 406,38<br>—        | 43,54<br>—                     | 51,90<br>(I,9)               | 28,54<br>—                    |
| 45-05-006-05<br>(115-9003)  | II<br>Изделия динасовые клиновые, (т)  | 753,30<br>—          | 278,57<br>—          | 391,69<br>—        | 35,76<br>—                     | 83,04<br>(I,9)               | 23,39<br>—                    |
| 45-05-006-06<br>(115-9003)  | III<br>Изделия динасовые клиновые, (т)   | 821,52<br>—          | 241,88<br>—          | 403,19<br>—        | 29,87<br>—                     | 176,45<br>(I,9)              | 21,85<br>—                    |
| <b>Кладка из динасовых изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-006-07<br>(115-9003)  | I<br>Изделия динасовые клиновые, (т)   | 1 215,40<br>—        | 649,23<br>—          | 514,27<br>—        | 100,12<br>—                    | 51,90<br>(I,9)               | 50,92<br>—                    |
| 45-05-006-08<br>(115-9003)  | II<br>Изделия динасовые клиновые, (т)  | 1 092,85<br>—        | 534,10<br>—          | 475,71<br>—        | 78,54<br>—                     | 83,04<br>(I)                 | 41,89<br>—                    |
| <b>Таблица 45-05-007. Кладка из фасонных динасовых изделий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка из фасонных динасовых изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-007-01<br>(115-9002)  | I<br>Изделия динасовые фасонные, (т)   | 645,04<br>—          | 231,05<br>—          | 362,09<br>—        | 17,75<br>—                     | 51,90<br>(I,9)               | 19,4<br>—                     |
| 45-05-007-02<br>(115-9002)  | II<br>Изделия динасовые фасонные, (т)  | 653,61<br>—          | 207,25<br>—          | 363,32<br>—        | 16,82<br>—                     | 83,04<br>(I,9)               | 18,18<br>—                    |
| 45-05-007-03<br>(115-9002)  | III<br>Изделия динасовые фасонные, (т)   | 662,98<br>—          | 181,45<br>—          | 377,73<br>—        | 16,81<br>—                     | 103,80<br>(I,9)              | 16,99<br>—                    |
| <b>Кладка из фасонных динасовых изделий стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-007-04<br>(115-9002)  | I<br>Изделия динасовые фасонные, (т)   | 687,02<br>—          | 261,32<br>—          | 373,80<br>—        | 22,77<br>—                     | 51,90<br>(I,9)               | 21,65<br>—                    |
| 45-05-007-05<br>(115-9002)  | II<br>Изделия динасовые фасонные, (т)  | 680,41<br>—          | 230,93<br>—          | 366,44<br>—        | 20,08<br>—                     | 83,04<br>(I,9)               | 19,67<br>—                    |
| 45-05-007-06<br>(115-9002)  | III<br>Изделия динасовые фасонные, (т)   | 768,75<br>—          | 190,95<br>—          | 401,35<br>—        | 34,66<br>—                     | 176,45<br>(I,9)              | 16,75<br>—                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Кладка из фасонных динасовых изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-007-07<br>(115-9002)  | I<br>Изделия динасовые фасонные, (т)   | 881,44<br>—          | 427,13<br>—          | 402,41<br>—        | 39,58<br>—                     | 51,90<br>(1,9)               | 33,5<br>—                     |
| 45-05-007-08<br>(115-9002)  | II<br>Изделия динасовые фасонные, (т)  | 845,38<br>—          | 369,37<br>—          | 392,97<br>—        | 33,12<br>—                     | 83,04<br>(1,9)               | 28,97<br>—                    |
| <b>Таблица 45-05-008. Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых и периклазошпинелидных изделий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых и периклазошпинелидных изделий:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-008-01<br>(115-9050)  | стен прямых, массивов, подов и выстилок<br>Изделия магнезиально-шпинелидные прямые, (т)                          | 948,31<br>—          | 321,21<br>—          | 423,20<br>—        | 30,66<br>—                     | 203,90<br>(2,9)              | 27,36<br>—                    |
| 45-05-008-02<br>(115-9051)  | стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м<br>Изделия магнезиально-шпинелидные клиновые, (т)   | 994,43<br>—          | 379,44<br>—          | 446,58<br>—        | 44,06<br>—                     | 168,41<br>(2,92)             | 32,32<br>—                    |
| 45-05-008-03<br>(115-9051)  | арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных<br>Изделия магнезиально-шпинелидные клиновые, (т) | 1 354,83<br>—        | 694,88<br>—          | 538,85<br>—        | 91,31<br>—                     | 121,10<br>(2,95)             | 54,5<br>—                     |
| <b>Таблица 45-05-009. Набивка огнеупорной массой или огнеупорным бетоном и закладка полостей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-009-01  | Набивка углеродистой массой зазоров между холодильниками и кладкой лещади и горна доменной печи                  | 8 433,94             | 516,25               | 850,73             | 112,02                         | 7 066,96                     | 40,49                         |
| 45-05-009-02  | Заполнение шамотно-цементным раствором зазоров между кожухом и конструктивными элементами доменной печи          | 2 773,31             | 124,39               | 295,98             | 16,21                          | 2 352,94                     | 12,68                         |
| 45-05-009-03  | Набивка огнеупорным бетоном пода, стен и сводов  | 1 574,55             | 237,21               | 612,94             | 52,41                          | 724,40                       | 24,18                         |
| <b>Закладка полостей ломом:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-009-04  | из глиняного обыкновенного кирпича   | 750,25               | 80,24                | 304,04             | 16,59                          | 365,97                       | 5,9                           |
| 45-05-009-05  | из шамотного кирпича   | 2 565,21             | 80,10                | 302,69             | 16,16                          | 2 182,42                     | 5,89                          |
| <b>Таблица 45-05-010. Укладка набивных пластических масс</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ массы в деле   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Набивка массой:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-010-01  | муллитокорундовой  | 17 766,62            | 446,02               | 1 985,04           | 171,73                         | 15 335,56                    | 36,41                         |
| 45-05-010-02  | периклазохромитовой  | 5 896,17             | 458,40               | 2 033,13           | 175,23                         | 3 404,64                     | 37,42                         |
| <b>Таблица 45-05-011. Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 кг асбестового картона (расценка 45-05-011-01); 100 кг асбестового шнура (расценка 45-05-011-02); 1 м³ заполнения (расценки с 45-05-011-03 по 45-05-011-07) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-05-011-01  | асбестовым картоном  | 1 015,25             | 44,24                | 9,18               | 0,35                           | 961,83                       | 4,51                          |
| 45-05-011-02  | асбестовым шнуром  | 2 843,81             | 186,68               | 9,18               | 0,35                           | 2 647,95                     | 19,03                         |
| 45-05-011-03  | диатомитовым порошком  | 1 178,46             | 69,52                | 284,61             | 6,36                           | 824,33                       | 7,75                          |
| 45-05-011-04  | гранулированным шлаком или кварцевым песком  | 540,24               | 68,35                | 293,66             | 7,52                           | 178,23                       | 7,62                          |
| 45-05-011-05  | шамотным порошком или мертелем с асбестом  | 3 814,39             | 129,89               | 439,94             | 34,46                          | 3 244,56                     | 14,48                         |
| 45-05-011-06  | диатомитовой крошкой   | 760,28               | 60,39                | 308,07             | 13,10                          | 391,82                       | 6,37                          |
| 45-05-011-07  | гранулированным шлаком с асбестом  | 2 477,10             | 92,62                | 329,18             | 15,80                          | 2 055,30                     | 9,77                          |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Раздел 6. ФУТЕРОВКА ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-06-001. Футеровка газоздухопроводов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка газоздухопроводов диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-001-01   | до 1 м алюмосиликатными изделиями   | 1 206,77             | 456,63               | 509,00             | 92,68                          | 241,14                       | 38,34                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2)                          | —                             |
| 45-06-001-02   | более 1 м алюмосиликатными изделиями  | 1 056,82             | 353,01               | 462,67             | 84,15                          | 241,14                       | 29,64                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2)                          | —                             |
| 45-06-001-03   | до 1 м алюмосиликатными высокоглиноземистыми изделиями                            | 3 277,17             | 591,81               | 571,81             | 103,66                         | 2 113,55                     | 49,69                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,3)                        | —                             |
| 45-06-001-04   | более 1 м алюмосиликатными высокоглиноземистыми изделиями                         | 3 095,54             | 452,46               | 529,53             | 95,40                          | 2 113,55                     | 37,99                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (2,3)                        | —                             |
| 45-06-001-05   | до 1 м алюмосиликатными шамотными теплоизоляционными изделиями                    | 957,73               | 312,52               | 404,07             | 61,41                          | 241,14                       | 26,24                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,25)                       | —                             |
| 45-06-001-06   | более 1 м алюмосиликатными шамотными теплоизоляционными изделиями                 | 876,88               | 258,09               | 377,65             | 56,65                          | 241,14                       | 21,67                         |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,2)                        | —                             |
| <b>Таблица 45-06-002. Футеровка цементных вращающихся печей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка цементных вращающихся печей:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-002-01   | огнеупорным бетоном и алюмосиликатными изделиями                                  | 759,09               | 299,68               | 121,52             | 12,02                          | 337,89                       | 21,7                          |
| (115-9030)   | Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,92)                       | —                             |
| 45-06-002-02   | магнезиально-шпинелидными изделиями   | 1 653,17             | 413,16               | 427,77             | 50,09                          | 812,24                       | 35,71                         |
| (115-9041)   | Изделия магнезиальные и магнезиально-шпинелидные, (т)                             | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 45-06-002-03   | высокоглиноземистыми изделиями  | 1 640,82             | 397,31               | 448,64             | 46,02                          | 794,87                       | 34,34                         |
| (115-9034)   | Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)                                | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 45-06-003. Футеровка теплотехнических агрегатов из рулонных волокнистых материалов и торкрет-бетона</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Двухслойная футеровка стен тепловых агрегатов, толщина футеровки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-003-01   | до 250 мм   | 1 937,84             | 225,04               | 410,49             | 38,73                          | 1 302,31                     | 19,74                         |
| 45-06-003-02   | до 350 мм   | 2 010,72             | 247,84               | 428,00             | 39,87                          | 1 334,88                     | 21,74                         |
| <b>Двухслойная футеровка сводов тепловых агрегатов, толщина футеровки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-003-03   | до 250 мм   | 2 115,53             | 305,59               | 492,64             | 47,52                          | 1 317,30                     | 26,03                         |
| 45-06-003-04   | до 350 мм   | 2 189,67             | 329,66               | 510,15             | 48,63                          | 1 349,86                     | 28,08                         |
| <b>Таблица 45-06-004. Футеровка теплотехнических агрегатов волокнистыми огнеупорными материалами</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка стен тепловых агрегатов рулонными материалами, толщина футеровки:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-004-01   | до 200 мм   | 1 419,82             | 116,90               | 88,14              | 3,99                           | 1 214,78                     | 10,56                         |
| 45-06-004-02   | до 300 мм   | 1 755,07             | 144,13               | 116,01             | 5,62                           | 1 494,93                     | 13,02                         |
| <b>Футеровка сводов тепловых агрегатов рулонными материалами, толщина футеровки:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-06-004-03   | до 200 мм   | 1 511,17             | 171,62               | 102,29             | 3,99                           | 1 237,26                     | 14,41                         |
| 45-06-004-04   | до 300 мм   | 1 863,38             | 215,81               | 130,16             | 5,62                           | 1 517,41                     | 18,12                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.       | В том числе, руб.          |                           |                                |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
|   |   |                            | оплата труда рабочих       | эксплуатация машин        |                                | материалы                              |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                            |                            | всего                     | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов           |                               |
| 1   | 2   | 3                          | 4                          | 5                         | 6                              | 7                                      | 8                             |
| <b>Футеровка стен тепловых агрегатов плитными материалами, толщина футеровки:</b>   |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-004-05  | до 200 мм   | 2 590,57                   | 169,24                     | 90,67                     | 3,99                           | 2 330,66                               | 15,07                         |
| 45-06-004-06  | до 300 мм   | 3 806,53                   | 185,18                     | 118,55                    | 5,62                           | 3 502,80                               | 16,49                         |
| <b>Футеровка сводов тепловых агрегатов плитными материалами, толщина футеровки:</b>   |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-004-07  | толщина футеровки до 200 мм   | 2 706,17                   | 246,95                     | 106,09                    | 3,99                           | 2 353,13                               | 20,46                         |
| 45-06-004-08  | до 300 мм   | 3 936,84                   | 277,61                     | 133,96                    | 5,62                           | 3 525,27                               | 23                            |
| <b>Таблица 45-06-005. Футеровка промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм</b>                                   |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> футеровки  |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| <b>Футеровка стен промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм:</b>  |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-005-01<br>(115-2723)  | легким<br>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )  | 528,43<br>—<br>—           | 103,32<br>—<br>—           | 350,89<br>—<br>—          | 36,43<br>—<br>—                | 74,22<br>(II)<br>(II)                  | 8,93<br>—<br>—                |
| 45-06-005-02<br>(115-2724)  | обычным<br>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )   | 631,26<br>—<br>—           | 126,46<br>—<br>—           | 430,58<br>—<br>—          | 44,46<br>—<br>—                | 74,22<br>(II)<br>(II)                  | 10,93<br>—<br>—               |
| 45-06-005-03<br>(115-2727)  | тяжелым<br>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СМКРВЦ-58, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )   | 745,21<br>—<br>—           | 143,47<br>—<br>—           | 508,23<br>—<br>—          | 50,84<br>—<br>—                | 93,51<br>(II)<br>(II)                  | 12,4<br>—<br>—                |
| <b>Футеровка сводов промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм:</b>  |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-005-04<br>(115-2723)  | легким<br>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )  | 637,80<br>—<br>—           | 130,05<br>—<br>—           | 433,53<br>—<br>—          | 46,11<br>—<br>—                | 74,22<br>(II)<br>(II)                  | 11,24<br>—<br>—               |
| 45-06-005-05<br>(115-2724)  | обычным<br>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )   | 742,87<br>—<br>—           | 152,15<br>—<br>—           | 516,50<br>—<br>—          | 55,52<br>—<br>—                | 74,22<br>(II)<br>(II)                  | 13,15<br>—<br>—               |
| 45-06-005-06<br>(115-2727)  | тяжелым<br>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СМКРВЦ-58, (т)<br>Вода, (м <sup>3</sup> )   | 899,28<br>—<br>—           | 174,59<br>—<br>—           | 631,18<br>—<br>—          | 64,86<br>—<br>—                | 93,51<br>(II)<br>(II)                  | 15,09<br>—<br>—               |
| <b>Таблица 45-06-006. Футеровка реакторов двухслойным торкрет-бетоном с применением панцирной сетки</b>                     |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> футеровки  |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-006-01  | Футеровка реакторов двухслойным торкрет-бетоном с применением панцирной сетки   | 3 034,83                   | 362,46                     | 761,54                    | 75,98                          | 1 910,83                               | 30,03                         |
| <b>Таблица 45-06-007. Футеровка панельных конструкций печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией</b> |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> футеровки  |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| <b>Футеровка печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией, толщина футеровки:</b>                      |   |                            |                            |                           |                                |  |                               |
| 45-06-007-01<br>(115-2723)  | до 200 мм<br>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)<br>(115-2724) Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)<br>(115-2808) Плиты из муллитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВТ-350, (м <sup>3</sup> )<br>(411-0001) Вода, (м <sup>3</sup> ) | 530,84<br>—<br>—<br>—<br>— | 180,07<br>—<br>—<br>—<br>— | 82,56<br>—<br>—<br>—<br>— | 2,55<br>—<br>—<br>—<br>—       | 268,21<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 16,46<br>—<br>—<br>—<br>—     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 45-06-007-02<br>(115-2723)   | до 300 мм<br>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)                    | 605,38<br>—          | 198,01<br>—          | 95,18<br>—         | 2,55<br>—                      | 312,19<br>(II)               | 18,1<br>—                     |
| (115-2724)   | Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (115-2808)   | Плиты из мулитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВП-350, (м³)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 45-06-007-03<br>(115-2723)   | до 400 мм<br>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)                    | 684,91<br>—          | 215,85<br>—          | 108,00<br>—        | 2,55<br>—                      | 361,06<br>(II)               | 19,73<br>—                    |
| (115-2724)   | Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т) | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (115-2808)   | Плиты из мулитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВП-350, (м³)                                  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)   | Вода, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Раздел 7. МОНТАЖ ПЕЧЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-07-001. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ элементов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Монтаж печей из сборных элементов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-07-001-01<br>(115-9108)   | без каркаса печи<br>Элементы сборные печей, (м³)  | 1 141,30<br>—        | 261,47<br>—          | 266,14<br>—        | 6,83<br>—                      | 613,69<br>(II)               | 23,9<br>—                     |
| 45-07-001-02<br>(115-9108)   | при наличии каркаса печи<br>Элементы сборные печей, (м³)  | 2 035,20<br>—        | 352,29<br>—          | 1 068,21<br>—      | 76,10<br>—                     | 614,70<br>(II)               | 31,37<br>—                    |
| <b>Раздел 8. РАЗБОРКА КЛАДКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-08-001. Разборка кладки промышленных печей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ кладки (расценки с 45-08-001-01 по 45-08-001-03); 1 т насадок (расценки 45-08-001-04, 45-08-001-05) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-08-001-01   | Разборка кладки нормальной из глиняного обыкновенного кирпича                                       | 554,26               | 91,00                | 463,26             | 41,23                          | —                            | 9,87                          |
| <b>Разборка кладки из огнеупорных изделий:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-08-001-02   | неошлаковавшейся  | 107,13               | 99,58                | 7,55               | 1,27                           | —                            | 10,8                          |
| 45-08-001-03   | ошлаковавшейся  | 586,10               | 120,78               | 465,32             | 41,60                          | —                            | 13,1                          |
| <b>Разборка кладки насадок полостей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-08-001-04   | неошлаковавшейся  | 30,18                | 28,12                | 2,06               | 0,35                           | —                            | 3,05                          |
| 45-08-001-05   | ошлаковавшейся  | 248,35               | 49,23                | 199,12             | 17,70                          | —                            | 5,34                          |
| <b>Раздел 9. ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-09-001. Набивка угольной подовой массой</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т массы  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-09-001-01   | Набивка подушек угольной массой   | 7 566,46             | 218,09               | 2 043,22           | 208,35                         | 5 305,15                     | 20,89                         |
| 45-09-001-02   | Набивка подин угольной массой   | 8 660,52             | 295,57               | 2 409,40           | 239,87                         | 5 955,55                     | 26,7                          |
| <b>Таблица 45-09-002. Установка угольных блоков и подовых секций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т блоков (расценка 45-09-002-01); 1 т секций (расценка 45-09-002-02)                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-09-002-01   | Установка боковых угольных блоков   | 9 991,30             | 321,93               | 938,88             | 128,61                         | 8 730,49                     | 26,28                         |
| 45-09-002-02<br>(115-9020)   | Установка подовых секций<br>Изделия шамотные, (т)   | 9 383,19<br>—        | 171,42<br>—          | 984,81<br>—        | 124,18<br>—                    | 8 226,96<br>(0,013)          | 16,42<br>—                    |
| <b>Таблица 45-09-003. Формовка анода с верхним подводом тока</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-09-003-01   | Формовка анода с верхним подводом тока  | 18 608,75            | 230,72               | 928,27             | 95,31                          | 17 449,76                    | 22,1                          |
| <b>Таблица 45-09-004. Установка токопроводящих штырей и анодов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-09-004-01   | Установка токопроводящих штырей   | 13 137,36            | 155,33               | 462,66             | 70,06                          | 12 519,37                    | 15,44                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 45-09-004-02<br><i>(115-9020)</i>  | Установка анодов с обожженными угольными блоками<br><i>Изделия шамотные, (т)</i>  | 36 211,31<br>—       | 134,10<br>—          | 1 162,41<br>—      | 104,37<br>—                    | 34 914,80<br><i>(0,001)</i>  | 13,33<br>—                    |
| <b>Таблица 45-09-005. Разборка отработанной футеровки катодного устройства</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-09-005-01   | Разборка отработанной футеровки катодного устройства                              | 776,46               | 96,41                | 680,05             | 62,61                          | —                            | 8,91                          |
| <b>Раздел 10. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-10-001. Кружала и опалубка для промышленных печей и боровов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Изготовление кружал и опалубки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-10-001-01   | при кладке арок и сводов  | 8 906,90             | 1 652,20             | 689,85             | 65,60                          | 6 564,85                     | 142,8                         |
| 45-10-001-02   | при бетонировании стен  | 7 413,74             | 2 085,61             | 400,05             | 31,59                          | 4 928,08                     | 212,6                         |
| 45-10-001-03   | при бетонировании арок и сводов   | 15 551,87            | 4 187,07             | 994,21             | 97,07                          | 10 370,59                    | 410,9                         |
| <b>Таблица 45-10-002. Вспомогательные работы при футеровке вращающихся печей</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> армированного бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-10-002-01   | Вспомогательные работы при футеровке вращающихся печей                            | 1 358,54             | 408,48               | 122,39             | 6,94                           | 827,67                       | 36,9                          |
| <b>Таблица 45-10-003. Конструктивная резка огнеупорных изделий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности резки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Резка огнеупорных изделий:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-10-003-01   | шамотных  | 42,88                | 8,93                 | 33,95              | 7,80                           | —                            | 0,7                           |
| 45-10-003-02   | динасовых   | 58,50                | 8,93                 | 49,57              | 11,53                          | —                            | 0,7                           |
| 45-10-003-03   | высокоглиноземистых   | 90,39                | 8,93                 | 81,46              | 19,13                          | —                            | 0,7                           |
| 45-10-003-04   | магнезитовых, хромомagneзитовых   | 50,69                | 8,93                 | 41,76              | 9,66                           | —                            | 0,7                           |
| 45-10-003-05   | шамотных легковесных  | 41,58                | 8,93                 | 32,65              | 7,49                           | —                            | 0,7                           |
| <b>Раздел 11. ВОЗВЕДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-11-001. Кладка стволов кирпичных промышленных труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Кладка стволов кирпичных труб высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-11-001-01   | до 30 м   | 1 626,42             | 213,54               | 337,34             | 34,05                          | 1 075,54                     | 19,29                         |
| 45-11-001-02   | до 60 м   | 1 688,25             | 180,22               | 432,49             | 67,57                          | 1 075,54                     | 16,28                         |
| 45-11-001-03   | более 60 м  | 1 873,16             | 132,29               | 665,33             | 89,01                          | 1 075,54                     | 11,95                         |
| <b>Таблица 45-11-002. Возведение монолитных железобетонных промышленных труб</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Возведение монолитных железобетонных труб высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-11-002-01<br><i>(204-9001)</i>  | до 90 м<br><i>Арматура, (т)</i>   | 5 643,55<br>—        | 329,46<br>—          | 4 526,78<br>—      | 971,67<br>—                    | 787,31<br><i>(II)</i>        | 25,84<br>—                    |
| 45-11-002-02<br><i>(204-9001)</i>  | до 120 м<br><i>Арматура, (т)</i>  | 4 744,15<br>—        | 301,92<br>—          | 3 648,45<br>—      | 778,46<br>—                    | 793,78<br><i>(II)</i>        | 23,68<br>—                    |
| 45-11-002-03<br><i>(204-9001)</i>  | до 150 м<br><i>Арматура, (т)</i>  | 7 691,82<br>—        | 339,79<br>—          | 6 533,01<br>—      | 899,66<br>—                    | 819,02<br><i>(II)</i>        | 26,65<br>—                    |
| 45-11-002-04<br><i>(204-9001)</i>  | до 180 м<br><i>Арматура, (т)</i>  | 7 135,37<br>—        | 253,34<br>—          | 6 086,53<br>—      | 834,20<br>—                    | 795,50<br><i>(II)</i>        | 19,87<br>—                    |
| 45-11-002-05<br><i>(204-9001)</i>  | до 240 м<br><i>Арматура, (т)</i>  | 6 429,71<br>—        | 246,97<br>—          | 5 390,89<br>—      | 616,44<br>—                    | 791,85<br><i>(II)</i>        | 19,37<br>—                    |
| 45-11-002-06<br><i>(204-9001)</i>  | до 330 м<br><i>Арматура, (т)</i>  | 6 395,96<br>—        | 314,42<br>—          | 5 276,63<br>—      | 446,30<br>—                    | 804,91<br><i>(II)</i>        | 24,66<br>—                    |
| <b>Таблица 45-11-003. Установка металлических деталей промышленных труб</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м токоотводящего каната (расценка 45-11-003-01); 1 т деталей (расценки с 45-11-003-02 по 45-11-003-06) |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка металлических деталей труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-11-003-01<br><i>(201-9006)</i>  | грозозащита<br><i>Конструкции металлические, (т)</i>                              | 3 052,67<br>—        | 517,70<br>—          | 324,19<br>—        | 121,15<br>—                    | 2 210,78<br><i>(0,48)</i>    | 46,1<br>—                     |
| 45-11-003-02<br><i>(201-9006)</i>  | скрепляющие кольца<br><i>Конструкции металлические, (т)</i>                       | 1 488,02<br>—        | 1 005,09<br>—        | 482,93<br>—        | 182,20<br>—                    | —<br><i>(I)</i>              | 89,5<br>—                     |
| 45-11-003-03<br><i>(201-9006)</i>  | ходовые скобы<br><i>Конструкции металлические, (т)</i>                            | 2 766,43<br>—        | 1 766,70<br>—        | 999,73<br>—        | 438,29<br>—                    | —<br><i>(I)</i>              | 157,32<br>—                   |
| 45-11-003-04<br><i>(201-9006)</i>  | ограждения ходовых скоб<br><i>Конструкции металлические, (т)</i>                  | 1 887,62<br>—        | 1 054,95<br>—        | 832,67<br>—        | 355,51<br>—                    | —<br><i>(I)</i>              | 93,94<br>—                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 45-11-003-05<br>(201-9006)   | светофорные площадки с ограждениями<br>Конструкции металлические, (м)             | 1 267,95<br>—        | 679,75<br>—          | 588,20<br>—        | 234,36<br>—                    | —<br>(1)                     | 60,53<br>—                    |
| 45-11-003-06<br>(201-9006)   | обжим верха трубы (чугунное литье)<br>Конструкции металлические, (м)              | 1 280,90<br>—        | 850,22<br>—          | 430,68<br>—        | 156,30<br>—                    | —<br>(1)                     | 75,71<br>—                    |
| <b>Таблица 45-11-004. Сооружение стволов дымовых и вентиляционных промышленных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> блоков  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сооружение стволов дымовых и вентиляционных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков, высота трубы:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-11-004-01   | до 30 м   | 7 390,41             | 304,42               | 2 818,70           | 86,75                          | 4 267,29                     | 25,56                         |
| 45-11-004-02   | до 45 м   | 6 396,38             | 339,55               | 1 727,80           | 93,34                          | 4 329,03                     | 28,51                         |
| 45-11-004-03   | до 60 м   | 5 686,82             | 246,78               | 1 243,34           | 61,19                          | 4 196,70                     | 20,72                         |
| <b>Раздел 12. ФУТЕРОВКА КИРПИЧНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-12-001. Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-001-01   | до 30 м   | 1 916,26             | 233,06               | 523,86             | 170,00                         | 1 159,34                     | 21,54                         |
| 45-12-001-02   | до 60 м   | 2 433,60             | 239,66               | 1 053,88           | 203,99                         | 1 140,06                     | 22,15                         |
| 45-12-001-03   | более 60 м  | 2 528,58             | 176,04               | 1 230,09           | 243,25                         | 1 122,45                     | 16,27                         |
| <b>Таблица 45-12-002. Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом монолитных железобетонных труб</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом монолитных железобетонных труб высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-002-01   | до 90 м   | 2 181,21             | 150,48               | 927,04             | 167,85                         | 1 103,69                     | 13,2                          |
| 45-12-002-02   | до 120 м  | 2 106,08             | 136,34               | 866,69             | 153,91                         | 1 103,05                     | 11,96                         |
| 45-12-002-03   | до 150 м  | 2 538,90             | 137,14               | 1 303,02           | 159,03                         | 1 098,74                     | 12,03                         |
| 45-12-002-04   | до 180 м  | 2 453,11             | 147,29               | 1 208,82           | 145,55                         | 1 097,00                     | 12,92                         |
| 45-12-002-05   | до 240 м  | 2 452,74             | 189,81               | 1 148,84           | 115,55                         | 1 114,09                     | 16,65                         |
| 45-12-002-06   | до 330 м  | 2 581,26             | 192,55               | 1 233,11           | 93,56                          | 1 155,60                     | 16,89                         |
| <b>Таблица 45-12-003. Футеровка алюмосиликатными изделиями кирпичных труб</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка алюмосиликатными изделиями кирпичных труб высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-003-01<br>(115-9030)   | до 30 м<br>Изделия алюмосиликатные<br>шамотные, (м)                               | 1 244,55<br>—        | 357,15<br>—          | 601,05<br>—        | 159,92<br>—                    | 286,35<br>(1,85)             | 29,59<br>—                    |
| 45-12-003-02<br>(115-9030)   | до 60 м<br>Изделия алюмосиликатные<br>шамотные, (м)                               | 1 874,62<br>—        | 336,63<br>—          | 1 251,02<br>—      | 246,94<br>—                    | 286,97<br>(1,85)             | 27,89<br>—                    |
| 45-12-003-03<br>(115-9030)   | более 60 м<br>Изделия алюмосиликатные<br>шамотные, (м)                            | 2 030,08<br>—        | 241,40<br>—          | 1 501,08<br>—      | 283,48<br>—                    | 287,60<br>(1,85)             | 20<br>—                       |
| <b>Таблица 45-12-004. Футеровка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб высотой:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-004-01<br>(115-9030)   | до 120 м<br>Изделия алюмосиликатные<br>шамотные, (м)                              | 1 605,02<br>—        | 229,66<br>—          | 1 092,25<br>—      | 205,32<br>—                    | 283,11<br>(1,85)             | 19,85<br>—                    |
| 45-12-004-02<br>(115-9030)   | до 150 м<br>Изделия алюмосиликатные<br>шамотные, (м)                              | 1 920,91<br>—        | 234,99<br>—          | 1 407,58<br>—      | 173,44<br>—                    | 278,34<br>(1,85)             | 20,31<br>—                    |
| <b>Таблица 45-12-005. Футеровка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> футеровки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Футеровка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб высотой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-005-01   | до 90 м   | 4 868,62             | 241,53               | 1 129,68           | 213,01                         | 3 497,41                     | 20,28                         |
| 45-12-005-02   | до 120 м  | 4 825,49             | 232,60               | 1 103,59           | 206,77                         | 3 489,30                     | 19,53                         |
| 45-12-005-03   | до 150 м  | 5 178,25             | 264,28               | 1 424,42           | 175,45                         | 3 489,55                     | 22,19                         |
| 45-12-005-04   | до 180 м  | 5 191,44             | 255,35               | 1 446,29           | 178,65                         | 3 489,80                     | 21,44                         |
| 45-12-005-05   | до 240 м  | 4 979,06             | 269,88               | 1 218,39           | 123,75                         | 3 490,79                     | 22,66                         |
| 45-12-005-06   | до 330 м  | 5 079,67             | 253,68               | 1 321,20           | 104,38                         | 3 504,79                     | 21,3                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 45-12-006. Футеровка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-12-006-01  | Футеровка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном   | 3 282,99             | 561,26               | 1 449,05           | 148,52                         | 1 272,68                     | 46,5                          |
| <b>Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 45-13-001. Отделочные работы и защита от коррозии промышленных труб</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-13-001-01  | Затирка андезитовой замазкой (d=3 мм) внутренней поверхности футеровки труб высотой до 250 м                                   | 21,01                | 4,32                 | 0,22               | 0,12                           | 16,47                        | 0,39                          |
| 45-13-001-02  | Окисловка серной кислотой за три раза поверхности футеровки труб высотой до 250 м  | 7,15                 | 6,86                 | —                  | —                              | 0,29                         | 0,62                          |
| <b>Защита от коррозии:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 45-13-001-03  | шпатлевкой ЭП-0010 внутренней поверхности труб высотой до 250 м  | 78,89                | 9,74                 | 6,17               | 0,69                           | 62,98                        | 0,88                          |
| 45-13-001-04  | эпоксидно-каменноугольным составом (ЭКС)   | 55,16                | 8,30                 | 7,19               | 0,81                           | 39,67                        | 0,75                          |
| 45-13-001-05  | Маркировочная окраска в четыре слоя эмалью ХВ-785 (красного и белого цвета) наружной поверхности стволов труб высотой до 320 м | 57,76                | 8,30                 | 27,76              | 3,01                           | 21,70                        | 0,75                          |
| <b>Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление монолитными железобетонными обоймами:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-001-01  | фундаментов  | 1 468,54             | 224,66               | 58,19              | 3,57                           | 1 185,69                     | 23,5                          |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-01-001-02  | колонн   | 3 361,48             | 907,64               | 144,13             | 14,91                          | 2 309,71                     | 96,66                         |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-01-001-03  | кирпичных стен   | 2 233,23             | 439,51               | 191,41             | 18,39                          | 1 602,31                     | 41,62                         |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-01-001-04  | Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)   | 2 849,33             | 601,09               | 669,50             | 80,95                          | 1 578,74                     | 59,75                         |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-01-001-05  | Усиление перекрытий железобетоном сверху   | 1 456,16             | 265,40               | 504,49             | 62,83                          | 686,27                       | 24,26                         |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> обоек  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-002-01  | Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом                                      | 8 372,44             | 890,73               | 2 497,29           | 335,13                         | 4 984,42                     | 81,42                         |
| (204-9001)  | Арматура, (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-003-01  | Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками   | 8 104,17             | 2 820,55             | 822,86             | 62,50                          | 4 460,76                     | 257,82                        |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                      | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Усиление конструктивных элементов:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-004-01  | фундаментов стальными балками  | 10 267,80               | 1 732,09                | 603,29             | 50,29                                | 7 932,42                           | 174,43                                 |
| 46-01-004-02  | стен кирпичных стальными обоймами  | 9 582,12                | 2 196,92                | 1 036,01           | 79,51                                | 6 349,19                           | 195,63                                 |
| 46-01-004-03  | стен кирпичных стальными тяжами  | 9 663,81                | 2 015,09                | 116,97             | 11,80                                | 7 531,75                           | 202,93                                 |
| <b>Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м<sup>3</sup></b>     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-005-01  | Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup> | 906,57                  | 85,09                   | 63,89              | 5,97                                 | 757,59                             | 9,31                                   |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Усиление в проходных тоннелях:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-006-01  | днищ монолитным железобетоном  | 1 303,36                | 178,53                  | 371,15             | 45,11                                | 753,68                             | 18,52                                  |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-01-006-02  | стен монолитным железобетоном  | 930,44                  | 68,44                   | 143,98             | 16,40                                | 718,02                             | 7,1                                    |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-01-006-03  | перекрытий монолитным железобетоном  | 958,85                  | 94,46                   | 171,71             | 20,24                                | 692,68                             | 9,27                                   |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-01-006-04  | перекрытий сборными железобетонными плитами  | 1 934,63                | 68,73                   | 209,66             | 22,94                                | 1 656,24                           | 7,52                                   |
| 46-01-006-05  | Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных                          | 1 138,28                | 117,27                  | 212,30             | 25,67                                | 808,71                             | 12,37                                  |
| (204-9001)  | Арматура, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-007-01  | Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами  | 1 140,26                | 498,76                  | 459,90             | 49,07                                | 181,60                             | 46,7                                   |
| (201-9002)  | Конструкции стальные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| <b>Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях</b>                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Обетонирование:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-008-01  | колонн   | 1 376,22                | 301,61                  | 43,69              | 2,02                                 | 1 030,92                           | 28,89                                  |
| 46-01-008-02  | балок и прогонов   | 1 224,68                | 219,31                  | 38,92              | 1,86                                 | 966,45                             | 22,94                                  |
| 46-01-008-03  | Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях  | 1 791,73                | 260,96                  | 35,07              | 2,17                                 | 1 495,70                           | 26,82                                  |
| <b>Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т усиления  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:</b>                                       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-009-01  | профильной сталью верхнего пояса   | 9 103,22                | 2 947,73                | 2 046,22           | 17,08                                | 4 109,27                           | 247,5                                  |
| (201-9007)  | Конструкции усиления, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 46-01-009-02  | профильной сталью нижнего пояса  | 6 694,62                | 2 254,43                | 1 451,69           | 12,73                                | 2 988,50                           | 192,03                                 |
| (201-9007)  | Конструкции усиления, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 46-01-009-03  | профильной сталью решетки  | 10 936,67               | 4 046,11                | 2 946,37           | 12,11                                | 3 944,19                           | 335,22                                 |
| (201-9007)  | Конструкции усиления, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |
| 46-01-009-04  | шпренгелем нижнего пояса   | 4 809,01                | 1 186,04                | 902,64             | 21,12                                | 2 720,33                           | 107,14                                 |
| (201-9007)  | Конструкции усиления, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (I)                                | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 46-01-009-05<br>(201-9007)  | шпренгелем решетки<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>  | 9 374,14<br>—        | 4 018,91<br>—        | 2 056,97<br>—      | 6,37<br>—                      | 3 298,26<br>(I)              | 337,44<br>—                   |
| <b>Усиление решетки с увеличением сечений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-009-06<br>(201-9007)  | двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>  | 9 550,51<br>—        | 4 013,67<br>—        | 2 141,90<br>—      | 6,68<br>—                      | 3 394,94<br>(I)              | 341,88                        |
| 46-01-009-07<br>(201-9007)  | нижнего пояса элементами из круглой стали<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 6 500,30<br>—        | 2 697,50<br>—        | 1 186,20<br>—      | 6,37<br>—                      | 2 616,60<br>(I)              | 229,77<br>—                   |
| <b>Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> усиливаемой конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-010-01<br>(201-9007)<br>(201-9361)  | верхнего пояса с рельсами типа Р<br><i>Конструкции усиления, (т)</i><br><i>Рельсы крановые, (т)</i>   | 804,83<br>—<br>—     | 351,84<br>—<br>—     | 229,65<br>—<br>—   | 0,16<br>—<br>—                 | 223,34<br>(II)<br>(II)       | 30,41<br>—<br>—               |
| 46-01-010-02<br>(201-9007)<br>(201-9361)  | верхнего пояса с рельсами типа КР<br><i>Конструкции усиления, (т)</i><br><i>Рельсы крановые, (т)</i>  | 1 586,72<br>—<br>—   | 334,26<br>—<br>—     | 162,44<br>—<br>—   | 0,47<br>—<br>—                 | 1 090,02<br>(II)<br>(II)     | 28,89<br>—<br>—               |
| 46-01-010-03<br>(201-9007)  | нижнего пояса<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 340,08<br>—          | 108,51<br>—          | 95,51<br>—         | 0,16<br>—                      | 136,06<br>(II)               | 8,99<br>—                     |
| <b>Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т усиления  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-011-01<br>(201-9007)  | трапециевидным шпренгелем нижнего пояса<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 2 536,00<br>—        | 263,00<br>—          | 300,22<br>—        | 23,14<br>—                     | 1 972,78<br>(I)              | 23,07                         |
| 46-01-011-02<br>(201-9007)  | преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>  | 14 030,00<br>—       | 5 188,45<br>—        | 1 470,32<br>—      | 4,81<br>—                      | 7 371,23<br>(I)              | 448,44<br>—                   |
| <b>Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т усиления  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Усиление:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-012-01<br>(201-9007)  | подкрановой части<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 1 986,71<br>—        | 1 035,18<br>—        | 453,60<br>—        | 4,35<br>—                      | 497,93<br>(I)                | 92,18<br>—                    |
| 46-01-012-02<br>(201-9007)  | надкрановой части<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 2 476,64<br>—        | 1 194,55<br>—        | 734,66<br>—        | 4,50<br>—                      | 547,43<br>(I)                | 101,75<br>—                   |
| 46-01-012-03<br>(201-9007)  | решетки<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 3 324,36<br>—        | 1 794,51<br>—        | 912,40<br>—        | 4,81<br>—                      | 617,45<br>(I)                | 155,1                         |
| 46-01-012-04<br>(201-9007)  | узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах<br><i>Конструкции усиления, (т)</i>   | 12 772,52<br>—       | 3 543,51<br>—        | 1 468,06<br>—      | 5,44<br>—                      | 7 760,95<br>(I)              | 320,1<br>—                    |
| <b>Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м шва   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-013-01  | Усиление сварных швов (наплавкой)   | 68,55                | 26,33                | 18,42              | —                              | 23,80                        | 2,31                          |
| 46-01-013-02<br>(201-0755)  | Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости<br><i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i> | 676,01<br>—          | 301,94<br>—          | 240,45<br>—        | —<br>—                         | 133,62<br>(II)               | 24,33<br>—                    |
| <b>Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-01-014-01  | демонтаж промежуточных колонн   | 1 035,17             | 192,24               | 397,01             | 50,47                          | 445,92                       | 19,36                         |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 46-01-014-02   | демонтаж подкрановых балок  | 416,63                  | 108,26                  | 277,90             | 29,20                                | 30,47                              | 11,23                                  |
| 46-01-014-03<br>(201-9002)   | усиление крайних колонн<br>Конструкции стальные, (т)  | 5 632,54<br>—           | 1 493,92<br>—           | 2 552,13<br>—      | 172,87<br>—                          | 1 586,49<br>(I)                    | 138,07<br>—                            |
| 46-01-014-04<br>(201-9002)   | монтаж подкрановых балок<br>Конструкции стальные, (т)   | 441,79<br>—             | 127,34<br>—             | 249,24<br>—        | 20,81<br>—                           | 65,21<br>(I)                       | 11,64<br>—                             |
| <b>Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 узел   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-01-015-01   | Рихтовка подкрановых балок  | 2 260,07                | 654,51                  | 430,27             | 41,00                                | 1 175,29                           | 61,98                                  |
| <b>Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-001-01<br>(204-9001)   | Замена деревянных<br>междуэтажных и чердачных<br>перекрытий на железобетонные<br>монолитные ребристые<br>приведенной толщиной до 11 см<br>Арматура, (т) | 21 136,55<br>—          | 4 372,51<br>—           | 1 788,69<br>—      | 117,98<br>—                          | 14 975,35<br>(II)                  | 453,58<br>—                            |
| 46-02-001-02<br>(204-9001)   | На каждый 1 см увеличения<br>толщины добавлять к расценке<br>46-02-001-01<br>Арматура, (т)  | 1 384,02<br>—           | 225,67<br>—             | 139,14<br>—        | 5,75<br>—                            | 1 019,21<br>(II)                   | 23,41<br>—                             |
| <b>Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> монолитных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Замена перекрытий на монолитные железобетонные:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-002-01<br>(204-9001)   | из кирпичных сводов<br>Арматура, (т)  | 1 833,61<br>—           | 471,76<br>—             | 378,08<br>—        | 37,42<br>—                           | 983,77<br>(II)                     | 48,09<br>—                             |
| 46-02-002-02<br>(204-9001)   | из гофрированной стали<br>Арматура, (т)   | 1 963,92<br>—           | 446,06<br>—             | 305,65<br>—        | 29,42<br>—                           | 1 212,21<br>(II)                   | 45,47<br>—                             |
| <b>Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т демонтированных конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-004-01   | Демонтаж металлоконструкций<br>покрытий   | 227,48                  | 105,47                  | 99,51              | 3,65                                 | 22,50                              | 10,84                                  |
| <b>Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 т монтируемых конструкций  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Монтаж:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-005-01<br>(201-9002)   | металлоконструкций покрытия<br>Конструкции стальные, (т)  | 951,25<br>—             | 279,40<br>—             | 408,11<br>—        | 34,10<br>—                           | 263,74<br>(I)                      | 27,1<br>—                              |
| 46-02-005-02<br>(201-9002)   | зенитных фонарей<br>Конструкции стальные, (т)   | 1 252,37<br>—           | 357,78<br>—             | 668,10<br>—        | 58,48<br>—                           | 226,49<br>(I)                      | 34,27<br>—                             |
| 46-02-005-03<br>(201-9002)   | прогонов<br>Конструкции стальные, (т)   | 680,71<br>—             | 218,57<br>—             | 211,05<br>—        | 18,05<br>—                           | 251,09<br>(I)                      | 21,2<br>—                              |
| 46-02-005-04<br>(201-9002)   | профилированного настила<br>Конструкции стальные, (т)   | 518,08<br>—             | 220,45<br>—             | 193,42<br>—        | 18,38<br>—                           | 104,21<br>(I)                      | 22,2<br>—                              |
| 46-02-005-05<br>(201-9002)   | светоаэрационной стенки<br>Конструкции стальные, (т)  | 1 183,17<br>—           | 354,13<br>—             | 551,02<br>—        | 49,58<br>—                           | 278,02<br>(I)                      | 32,37<br>—                             |
| <b>Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-006-01<br>(403-9010)   | Замена бутовых фундаментов под<br>существующими стенами<br>Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )  | 1 136,07<br>—           | 343,75<br>—             | 323,10<br>—        | 24,93<br>—                           | 469,22<br>(II)                     | 34,17<br>—                             |
| <b>Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах</b>                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-007-01   | до 5 м <sup>3</sup>   | 974,98                  | 137,38                  | 2,11               | —                                    | 835,49                             | 14,63                                  |
| 46-02-007-02   | до 15 м <sup>3</sup>  | 904,27                  | 66,67                   | 2,11               | —                                    | 835,49                             | 7,1                                    |
| <b>Таблица 46-02-008. Замена ступеней</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м ступеней   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Замена ступеней:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-008-01   | на косоурах   | 16 662,15               | 1 898,42                | 322,42             | 25,32                                | 14 441,31                          | 191,18                                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 46-02-008-02   | на сплошном основании   | 17 848,50               | 3 251,07                | 366,11             | 30,82                                | 14 231,32                          | 342,94                                 |
| <b>Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Отбивка штукатурки с поверхностей:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-02-009-01   | стен и потолков деревянных  | 264,79                  | 264,79                  | —                  | —                                    | —                                  | 29,52                                  |
| 46-02-009-02   | стен и потолков кирпичных   | 204,70                  | 204,70                  | —                  | —                                    | —                                  | 22,82                                  |
| 46-02-009-03   | столбов, колонн, пилястр<br>деревянных  | 394,14                  | 394,14                  | —                  | —                                    | —                                  | 43,94                                  |
| 46-02-009-04   | столбов, колонн, пилястр<br>кирпичных   | 301,75                  | 301,75                  | —                  | —                                    | —                                  | 33,64                                  |
| <b>Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ.<br/>ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 46-03-001. Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в<br/>железобетонных конструкциях</b>           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий<br/>глубиной 200 мм диаметром:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-001-01   | 20 мм   | 2 141,02                | 191,51                  | 765,51             | 218,94                               | 1 184,00                           | 17,3                                   |
| 46-03-001-02   | 25 мм   | 2 319,73                | 201,47                  | 794,83             | 229,62                               | 1 323,43                           | 18,2                                   |
| 46-03-001-03   | 32 мм   | 2 453,85                | 201,47                  | 794,83             | 229,62                               | 1 457,55                           | 18,2                                   |
| 46-03-001-04   | 40 мм   | 2 465,45                | 226,94                  | 871,79             | 257,66                               | 1 366,72                           | 20,5                                   |
| 46-03-001-05   | 45 мм   | 2 573,94                | 226,94                  | 871,79             | 257,66                               | 1 475,21                           | 20,5                                   |
| 46-03-001-06   | 50 мм   | 2 822,80                | 226,94                  | 871,79             | 257,66                               | 1 724,07                           | 20,5                                   |
| 46-03-001-07   | 55 мм   | 2 959,40                | 226,94                  | 871,79             | 257,66                               | 1 860,67                           | 20,5                                   |
| 46-03-001-08   | 60 мм   | 3 061,40                | 226,94                  | 871,79             | 257,66                               | 1 962,67                           | 20,5                                   |
| 46-03-001-09   | 70 мм   | 3 705,36                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 2 343,41                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-10   | 80 мм   | 5 027,70                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 3 665,75                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-11   | 90 мм   | 5 471,54                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 4 109,59                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-12   | 100 мм  | 5 921,67                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 4 559,72                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-13   | 110 мм  | 6 895,90                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 5 533,95                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-14   | 125 мм  | 7 766,03                | 292,25                  | 1 069,70           | 329,75                               | 6 404,08                           | 26,4                                   |
| 46-03-001-15   | 140 мм  | 8 739,51                | 348,71                  | 1 234,63           | 389,82                               | 7 156,17                           | 31,5                                   |
| 46-03-001-16   | 160 мм  | 9 636,15                | 348,71                  | 1 234,63           | 389,82                               | 8 052,81                           | 31,5                                   |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-001-17   | к расценке 46-03-001-01   | 91,35                   | 2,10                    | 30,05              | 10,95                                | 59,20                              | 0,19                                   |
| 46-03-001-18   | к расценке 46-03-001-02   | 99,79                   | 2,10                    | 31,52              | 11,48                                | 66,17                              | 0,19                                   |
| 46-03-001-19   | к расценке 46-03-001-03   | 108,39                  | 3,99                    | 31,52              | 11,48                                | 72,88                              | 0,36                                   |
| 46-03-001-20   | к расценке 46-03-001-04   | 109,98                  | 6,09                    | 35,55              | 12,95                                | 68,34                              | 0,55                                   |
| 46-03-001-21   | к расценке 46-03-001-05   | 116,28                  | 6,97                    | 35,55              | 12,95                                | 73,76                              | 0,63                                   |
| 46-03-001-22   | к расценке 46-03-001-06   | 128,73                  | 6,97                    | 35,55              | 12,95                                | 86,21                              | 0,63                                   |
| 46-03-001-23   | к расценке 46-03-001-07   | 138,32                  | 9,74                    | 35,55              | 12,95                                | 93,03                              | 0,88                                   |
| 46-03-001-24   | к расценке 46-03-001-08   | 143,42                  | 9,74                    | 35,55              | 12,95                                | 98,13                              | 0,88                                   |
| 46-03-001-25   | к расценке 46-03-001-09   | 175,24                  | 12,62                   | 45,45              | 16,55                                | 117,17                             | 1,14                                   |
| 46-03-001-26   | к расценке 46-03-001-10   | 241,36                  | 12,62                   | 45,45              | 16,55                                | 183,29                             | 1,14                                   |
| 46-03-001-27   | к расценке 46-03-001-11   | 267,20                  | 16,27                   | 45,45              | 16,55                                | 205,48                             | 1,47                                   |
| 46-03-001-28   | к расценке 46-03-001-12   | 289,71                  | 16,27                   | 45,45              | 16,55                                | 227,99                             | 1,47                                   |
| 46-03-001-29   | к расценке 46-03-001-13   | 345,40                  | 23,25                   | 45,45              | 16,55                                | 276,70                             | 2,1                                    |
| 46-03-001-30   | к расценке 46-03-001-14   | 388,91                  | 23,25                   | 45,45              | 16,55                                | 320,21                             | 2,1                                    |
| 46-03-001-31   | к расценке 46-03-001-15   | 437,73                  | 25,68                   | 54,24              | 19,76                                | 357,81                             | 2,32                                   |
| 46-03-001-32   | к расценке 46-03-001-16   | 482,56                  | 25,68                   | 54,24              | 19,76                                | 402,64                             | 2,32                                   |
| <b>Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в<br/>железобетонных конструкциях</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий<br/>глубиной 200 мм диаметром:</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-002-01   | 20 мм   | 2 413,22                | 257,93                  | 970,75             | 293,70                               | 1 184,54                           | 23,3                                   |
| 46-03-002-02   | 25 мм   | 2 552,77                | 257,93                  | 970,75             | 293,70                               | 1 324,09                           | 23,3                                   |
| 46-03-002-03   | 32 мм   | 2 687,07                | 257,93                  | 970,75             | 293,70                               | 1 458,39                           | 23,3                                   |
| 46-03-002-04   | 40 мм   | 2 961,06                | 346,49                  | 1 245,62           | 393,83                               | 1 368,95                           | 31,3                                   |
| 46-03-002-05   | 45 мм   | 3 069,87                | 346,49                  | 1 245,62           | 393,83                               | 1 477,76                           | 31,3                                   |
| 46-03-002-06   | 50 мм   | 3 318,98                | 346,49                  | 1 245,62           | 393,83                               | 1 726,87                           | 31,3                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций   | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 46-03-002-07   | 55 мм   | 3 675,33                | 399,63                  | 1 410,55           | 453,90                               | 1 865,15                           | 36,1                                   |
| 46-03-002-08   | 60 мм   | 3 777,70                | 399,63                  | 1 410,55           | 453,90                               | 1 967,52                           | 36,1                                   |
| 46-03-002-09   | 70 мм   | 4 378,06                | 453,87                  | 1 575,47           | 513,98                               | 2 348,72                           | 41                                     |
| 46-03-002-10   | 80 мм   | 5 701,16                | 453,87                  | 1 575,47           | 513,98                               | 3 671,82                           | 41                                     |
| 46-03-002-11   | 90 мм   | 6 459,14                | 525,83                  | 1 813,70           | 600,75                               | 4 119,61                           | 47,5                                   |
| 46-03-002-12   | 100 мм  | 6 910,42                | 525,83                  | 1 813,70           | 600,75                               | 4 570,89                           | 47,5                                   |
| 46-03-002-13   | 110 мм  | 8 627,17                | 708,48                  | 2 363,45           | 801,00                               | 5 555,24                           | 64                                     |
| 46-03-002-14   | 125 мм  | 9 500,10                | 708,48                  | 2 363,45           | 801,00                               | 6 428,17                           | 64                                     |
| 46-03-002-15   | 140 мм  | 10 251,76               | 708,48                  | 2 363,45           | 801,00                               | 7 179,83                           | 64                                     |
| 46-03-002-16   | 160 мм  | 11 151,95               | 708,48                  | 2 363,45           | 801,00                               | 8 080,02                           | 64                                     |
| На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-002-17   | к расценке 46-03-002-01   | 103,65                  | 4,10                    | 40,32              | 14,69                                | 59,23                              | 0,37                                   |
| 46-03-002-18   | к расценке 46-03-002-02   | 111,62                  | 5,09                    | 40,32              | 14,69                                | 66,21                              | 0,46                                   |
| 46-03-002-19   | к расценке 46-03-002-03   | 118,33                  | 5,09                    | 40,32              | 14,69                                | 72,92                              | 0,46                                   |
| 46-03-002-20   | к расценке 46-03-002-04   | 129,41                  | 7,08                    | 53,88              | 19,62                                | 68,45                              | 0,64                                   |
| 46-03-002-21   | к расценке 46-03-002-05   | 134,85                  | 7,08                    | 53,88              | 19,62                                | 73,89                              | 0,64                                   |
| 46-03-002-22   | к расценке 46-03-002-06   | 147,31                  | 7,08                    | 53,88              | 19,62                                | 86,35                              | 0,64                                   |
| 46-03-002-23   | к расценке 46-03-002-07   | 162,65                  | 7,08                    | 62,31              | 22,70                                | 93,26                              | 0,64                                   |
| 46-03-002-24   | к расценке 46-03-002-08   | 167,77                  | 7,08                    | 62,31              | 22,70                                | 98,38                              | 0,64                                   |
| 46-03-002-25   | к расценке 46-03-002-09   | 198,58                  | 10,41                   | 70,73              | 25,77                                | 117,44                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-26   | к расценке 46-03-002-10   | 264,73                  | 10,41                   | 70,73              | 25,77                                | 183,59                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-27   | к расценке 46-03-002-11   | 298,85                  | 10,41                   | 82,46              | 30,04                                | 205,98                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-28   | к расценке 46-03-002-12   | 321,42                  | 10,41                   | 82,46              | 30,04                                | 228,55                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-29   | к расценке 46-03-002-13   | 398,12                  | 10,41                   | 109,95             | 40,05                                | 277,76                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-30   | к расценке 46-03-002-14   | 441,77                  | 10,41                   | 109,95             | 40,05                                | 321,41                             | 0,94                                   |
| 46-03-002-31   | к расценке 46-03-002-15   | 484,00                  | 15,06                   | 109,95             | 40,05                                | 358,99                             | 1,36                                   |
| 46-03-002-32   | к расценке 46-03-002-16   | 529,01                  | 15,06                   | 109,95             | 40,05                                | 404,00                             | 1,36                                   |
| 46-03-002-33   | Сверление установками<br>алмазного бурения в<br>железобетонных конструкциях<br>горизонтальных отверстий на<br>высоте от опорной площади более<br>1 м добавляется к расценкам с 46-<br>03-002-01 по 46-03-002-16 | 44,83                   | 44,83                   | —                  | —                                    | —                                  | 4,05                                   |

|   |  |           |          |           |        |        |        |
|---|--|-----------|----------|-----------|--------|--------|--------|
| Таблица 46-03-005. Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения                      |  |           |          |           |        |        |        |
| Измеритель: 100 м бурения скважины (расценки 46-03-005-01, 46-03-005-02); 1 м (расценки 46-03-005-03, 46-03-005-04) |  |           |          |           |        |        |        |
| Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины:     |  |           |          |           |        |        |        |
| 46-03-005-01  | 62 мм  | 24 927,34 | 2 723,34 | 21 914,64 | 416,36 | 289,36 | 228,66 |
| (101-9196)  | Трубы удлинительные, (шт.)                               | —         | —        | —         | —      | (40)   | —      |
| (101-9291)  | Коронки алмазные, (шт.)                                  | —         | —        | —         | —      | (49,4) | —      |
| 46-03-005-02  | 163 мм   | 39 281,00 | 3 903,86 | 34 675,31 | 261,68 | 701,83 | 327,78 |
| (101-9195)  | Керноуловитель, (шт.)                                    | —         | —        | —         | —      | (6)    | —      |
| (101-9196)  | Трубы удлинительные, (шт.)                               | —         | —        | —         | —      | (41,8) | —      |
| (101-9197)  | Расширитель (развертка) для<br>удлинительных труб, (шт.) | —         | —        | —         | —      | (9)    | —      |
| (101-9252)  | Головка соединительная для<br>удлинительных труб, (шт.)  | —         | —        | —         | —      | (3)    | —      |
| (101-9291)  | Коронки алмазные, (шт.)                                  | —         | —        | —         | —      | (14,9) | —      |
| На 1 м увеличения глубины бурения добавлять:  |  |           |          |           |        |        |        |
| 46-03-005-03  | к расценке 46-03-005-01                                  | 242,14    | 22,99    | 218,07    | 6,21   | 1,08   | 1,93   |
| (101-9196)  | Трубы удлинительные, (шт.)                               | —         | —        | —         | —      | (0,4)  | —      |
| (101-9291)  | Коронки алмазные, (шт.)                                  | —         | —        | —         | —      | (0,49) | —      |
| 46-03-005-04  | к расценке 46-03-005-02                                  | 371,04    | 37,04    | 330,07    | 2,48   | 3,93   | 3,11   |
| (101-9195)  | Керноуловитель, (шт.)                                    | —         | —        | —         | —      | (0,06) | —      |
| (101-9196)  | Трубы удлинительные, (шт.)                               | —         | —        | —         | —      | (0,42) | —      |
| (101-9197)  | Расширитель (развертка) для<br>удлинительных труб, (шт.) | —         | —        | —         | —      | (0,09) | —      |
| (101-9252)  | Головка соединительная для<br>удлинительных труб, (шт.)  | —         | —        | —         | —      | (0,03) | —      |
| (101-9291)  | Коронки алмазные, (шт.)                                  | —         | —        | —         | —      | (0,15) | —      |

|                                     |                  |       |       |       |   |   |      |
|-------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|---|---|------|
| Таблица 46-03-006. Перфорация трубы |                  |       |       |       |   |   |      |
| Измеритель: 100 отверстий           |                  |       |       |       |   |   |      |
| 46-03-006-01                        | Перфорация трубы | 61,81 | 23,08 | 38,73 | — | — | 1,81 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД</b>                         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях</b>                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Пробивка проемов в конструкциях:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-007-01   | из бутового камня   | 317,55                  | 114,13                  | 203,42             | 24,07                                | —                                  | 11,07                                  |
| 46-03-007-02   | из бетона   | 1 402,51                | 284,66                  | 1 117,85           | 132,25                               | —                                  | 27,61                                  |
| 46-03-007-03   | из кирпича  | 375,22                  | 126,81                  | 248,41             | 29,39                                | —                                  | 12,3                                   |
| <b>Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 м² ниш  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-008-01   | до 12 см  | 858,12                  | 274,25                  | 583,87             | 69,07                                | —                                  | 26,6                                   |
| 46-03-008-02   | до 25 см  | 1 475,04                | 499,00                  | 976,04             | 115,47                               | —                                  | 48,4                                   |
| <b>Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-009-01   | до 130х130 мм   | 1 494,37                | 382,38                  | 1 111,99           | 131,55                               | —                                  | 36,21                                  |
| 46-03-009-02   | до 260х260 мм   | 2 111,02                | 562,85                  | 1 548,17           | 183,15                               | —                                  | 53,3                                   |
| <b>Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-009-03   | до 25 мм при толщине стен до 25 см  | 1 916,09                | 483,33                  | 1 432,76           | 169,15                               | —                                  | 45,77                                  |
| 46-03-009-04   | до 25 мм при толщине стен до 38 см  | 2 778,62                | 709,84                  | 2 068,78           | 244,24                               | —                                  | 67,22                                  |
| 46-03-009-05   | до 25 мм при толщине стен до 51 см  | 3 710,53                | 925,37                  | 2 785,16           | 328,82                               | —                                  | 87,63                                  |
| 46-03-009-06   | до 50 мм при толщине стен до 25 см  | 1 969,52                | 536,76                  | 1 432,76           | 169,15                               | —                                  | 50,83                                  |
| 46-03-009-07   | до 50 мм при толщине стен до 38 см  | 2 858,67                | 789,89                  | 2 068,78           | 244,24                               | —                                  | 74,8                                   |
| 46-03-009-08   | до 50 мм при толщине стен до 51 см  | 3 810,85                | 1 025,69                | 2 785,16           | 328,82                               | —                                  | 97,13                                  |
| <b>Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-010-01   | до 20 см²   | 591,39                  | 165,96                  | 425,43             | 50,33                                | —                                  | 15,17                                  |
| 46-03-010-02   | до 100 см²  | 1 266,82                | 387,60                  | 879,22             | 104,01                               | —                                  | 35,43                                  |
| 46-03-010-03   | до 500 см²  | 4 200,15                | 1 210,40                | 2 989,75           | 353,69                               | —                                  | 110,64                                 |
| <b>Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:</b>          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-010-04   | до 20 см²   | 791,51                  | 224,27                  | 567,24             | 67,11                                | —                                  | 20,5                                   |
| 46-03-010-05   | до 100 см²  | 1 740,79                | 543,72                  | 1 197,07           | 141,62                               | —                                  | 49,7                                   |
| 46-03-010-06   | до 500 см²  | 5 629,90                | 1 619,12                | 4 010,78           | 474,49                               | —                                  | 148                                    |
| <b>Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах</b>                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м борозд   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:</b>                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-011-01   | до 20 см²   | 562,23                  | 165,16                  | 397,07             | 46,97                                | —                                  | 15,64                                  |
| 46-03-011-02   | до 50 см²   | 834,53                  | 255,55                  | 578,98             | 68,49                                | —                                  | 24,2                                   |
| 46-03-011-03   | до 100 см²  | 1 673,54                | 498,96                  | 1 174,58           | 138,96                               | —                                  | 47,25                                  |
| 46-03-011-04   | На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03        | 408,29                  | 118,80                  | 289,49             | 34,25                                | —                                  | 11,25                                  |
| <b>Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м борозд   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-012-01   | до 20 см²   | 1 018,53                | 303,61                  | 714,92             | 84,58                                | —                                  | 28,06                                  |
| 46-03-012-02   | до 50 см²   | 1 502,36                | 469,59                  | 1 032,77           | 122,18                               | —                                  | 43,4                                   |
| 46-03-012-03   | до 100 см²  | 3 035,87                | 920,46                  | 2 115,41           | 250,26                               | —                                  | 85,07                                  |
| <b>Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:</b>        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-012-04   | до 20 см²   | 1 634,36                | 499,88                  | 1 134,48           | 134,21                               | —                                  | 46,2                                   |
| 46-03-012-05   | до 50 см²   | 2 873,23                | 887,89                  | 1 985,34           | 234,87                               | —                                  | 82,06                                  |
| 46-03-012-06   | до 100 см²  | 4 956,60                | 1 541,42                | 3 415,18           | 404,02                               | —                                  | 142,46                                 |
| <b>На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:</b>      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-03-012-07   | 46-03-012-03  | 727,68                  | 217,16                  | 510,52             | 60,40                                | —                                  | 20,07                                  |
| 46-03-012-08   | 46-03-012-06  | 1 069,61                | 326,33                  | 743,28             | 87,93                                | —                                  | 30,16                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 отверстий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-01   | 20 мм   | 137,68               | 49,05                | 88,63              | —                              | —                            | 5                             |
| 46-03-013-02   | 25 мм   | 163,88               | 56,80                | 107,08             | —                              | —                            | 5,79                          |
| 46-03-013-03   | 32 мм   | 214,11               | 71,42                | 142,69             | —                              | —                            | 7,28                          |
| 46-03-013-04   | 40 мм   | 267,84               | 87,21                | 180,63             | —                              | —                            | 8,89                          |
| 46-03-013-05   | 45 мм   | 320,38               | 102,32               | 218,06             | —                              | —                            | 10,43                         |
| 46-03-013-06   | 50 мм   | 383,49               | 120,47               | 263,02             | —                              | —                            | 12,28                         |
| 46-03-013-07   | 55 мм   | 507,13               | 155,49               | 351,64             | —                              | —                            | 15,85                         |
| 46-03-013-08   | 65 мм   | 729,27               | 218,57               | 510,70             | —                              | —                            | 22,28                         |
| 46-03-013-09   | 80 мм   | 1 200,62             | 351,79               | 848,83             | —                              | —                            | 35,86                         |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-10   | 90 мм   | 625,71               | 190,90               | 434,81             | —                              | —                            | 19,46                         |
| 46-03-013-11   | 100 мм  | 906,85               | 269,58               | 637,27             | —                              | —                            | 27,48                         |
| 46-03-013-12   | 125 мм  | 1 502,10             | 436,25               | 1 065,85           | —                              | —                            | 44,47                         |
| 46-03-013-13   | 150 мм  | 2 235,90             | 641,67               | 1 594,23           | —                              | —                            | 65,41                         |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-14   | к расценке 46-03-013-01   | 6,19                 | 1,77                 | 4,42               | —                              | —                            | 0,18                          |
| 46-03-013-15   | к расценке 46-03-013-02   | 7,36                 | 2,16                 | 5,20               | —                              | —                            | 0,22                          |
| 46-03-013-16   | к расценке 46-03-013-03   | 9,25                 | 2,75                 | 6,50               | —                              | —                            | 0,28                          |
| 46-03-013-17   | к расценке 46-03-013-04   | 12,21                | 3,63                 | 8,58               | —                              | —                            | 0,37                          |
| 46-03-013-18   | к расценке 46-03-013-05   | 14,72                | 4,32                 | 10,40              | —                              | —                            | 0,44                          |
| 46-03-013-19   | к расценке 46-03-013-06   | 17,94                | 5,20                 | 12,74              | —                              | —                            | 0,53                          |
| 46-03-013-20   | к расценке 46-03-013-07   | 23,40                | 6,77                 | 16,63              | —                              | —                            | 0,69                          |
| 46-03-013-21   | к расценке 46-03-013-08   | 33,52                | 9,61                 | 23,91              | —                              | —                            | 0,98                          |
| 46-03-013-22   | к расценке 46-03-013-09   | 55,39                | 15,89                | 39,50              | —                              | —                            | 1,62                          |
| <b>Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-23   | 20 мм   | 174,49               | 59,35                | 115,14             | —                              | —                            | 6,05                          |
| 46-03-013-24   | 25 мм   | 208,67               | 69,36                | 139,31             | —                              | —                            | 7,07                          |
| 46-03-013-25   | 32 мм   | 273,31               | 88,00                | 185,31             | —                              | —                            | 8,97                          |
| 46-03-013-26   | 40 мм   | 343,25               | 108,30               | 234,95             | —                              | —                            | 11,04                         |
| 46-03-013-27   | 45 мм   | 411,37               | 127,82               | 283,55             | —                              | —                            | 13,03                         |
| 46-03-013-28   | 50 мм   | 492,84               | 151,07               | 341,77             | —                              | —                            | 15,4                          |
| 46-03-013-29   | 55 мм   | 653,30               | 196,40               | 456,90             | —                              | —                            | 20,02                         |
| 46-03-013-30   | 65 мм   | 942,25               | 278,21               | 664,04             | —                              | —                            | 28,36                         |
| 46-03-013-31   | 80 мм   | 1 554,41             | 450,87               | 1 103,54           | —                              | —                            | 45,96                         |
| <b>Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-32   | 90 мм   | 831,09               | 248,39               | 582,70             | —                              | —                            | 25,32                         |
| 46-03-013-33   | 100 мм  | 1 196,32             | 350,61               | 845,71             | —                              | —                            | 35,74                         |
| 46-03-013-34   | 125 мм  | 1 968,72             | 566,82               | 1 401,90           | —                              | —                            | 57,78                         |
| 46-03-013-35   | 150 мм  | 2 923,84             | 834,24               | 2 089,60           | —                              | —                            | 85,04                         |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-36   | к расценке 46-03-013-23   | 8,07                 | 2,35                 | 5,72               | —                              | —                            | 0,24                          |
| 46-03-013-37   | к расценке 46-03-013-24   | 9,51                 | 2,75                 | 6,76               | —                              | —                            | 0,28                          |
| 46-03-013-38   | к расценке 46-03-013-25   | 12,01                | 3,43                 | 8,58               | —                              | —                            | 0,35                          |
| 46-03-013-39   | к расценке 46-03-013-26   | 15,79                | 4,61                 | 11,18              | —                              | —                            | 0,47                          |
| 46-03-013-40   | к расценке 46-03-013-27   | 19,00                | 5,49                 | 13,51              | —                              | —                            | 0,56                          |
| 46-03-013-41   | к расценке 46-03-013-28   | 23,04                | 6,67                 | 16,37              | —                              | —                            | 0,68                          |
| 46-03-013-42   | к расценке 46-03-013-29   | 30,30                | 8,73                 | 21,57              | —                              | —                            | 0,89                          |
| 46-03-013-43   | к расценке 46-03-013-30   | 43,39                | 12,46                | 30,93              | —                              | —                            | 1,27                          |
| 46-03-013-44   | к расценке 46-03-013-31   | 71,96                | 20,50                | 51,46              | —                              | —                            | 2,09                          |
| <b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-45   | 20 мм   | 156,75               | 54,35                | 102,40             | —                              | —                            | 5,54                          |
| 46-03-013-46   | 25 мм   | 185,91               | 62,98                | 122,93             | —                              | —                            | 6,42                          |
| 46-03-013-47   | 32 мм   | 244,11               | 79,85                | 164,26             | —                              | —                            | 8,14                          |
| 46-03-013-48   | 40 мм   | 305,73               | 97,81                | 207,92             | —                              | —                            | 9,97                          |
| 46-03-013-49   | 45 мм   | 365,16               | 114,88               | 250,28             | —                              | —                            | 11,71                         |
| 46-03-013-50   | 50 мм   | 437,57               | 135,57               | 302,00             | —                              | —                            | 13,82                         |
| 46-03-013-51   | 55 мм   | 580,03               | 175,89               | 404,14             | —                              | —                            | 17,93                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 46-03-013-52   | 65 мм   | 835,76               | 248,39               | 587,37             | —                              | —                            | 25,32                         |
| 46-03-013-53   | 80 мм   | 1 377,51             | 401,33               | 976,18             | —                              | —                            | 40,91                         |
| <b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-54   | 90 мм   | 728,17               | 219,55               | 508,62             | —                              | —                            | 22,38                         |
| 46-03-013-55   | 100 мм  | 1 051,58             | 310,09               | 741,49             | —                              | —                            | 31,61                         |
| 46-03-013-56   | 125 мм  | 1 735,60             | 501,59               | 1 234,01           | —                              | —                            | 51,13                         |
| 46-03-013-57   | 150 мм  | 2 579,82             | 737,91               | 1 841,91           | —                              | —                            | 75,22                         |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-013-58   | к расценке 46-03-013-45   | 7,00                 | 2,06                 | 4,94               | —                              | —                            | 0,21                          |
| 46-03-013-59   | к расценке 46-03-013-46   | 8,43                 | 2,45                 | 5,98               | —                              | —                            | 0,25                          |
| 46-03-013-60   | к расценке 46-03-013-47   | 10,68                | 3,14                 | 7,54               | —                              | —                            | 0,32                          |
| 46-03-013-61   | к расценке 46-03-013-48   | 13,61                | 3,73                 | 9,88               | —                              | —                            | 0,38                          |
| 46-03-013-62   | к расценке 46-03-013-49   | 16,47                | 4,51                 | 11,96              | —                              | —                            | 0,46                          |
| 46-03-013-63   | к расценке 46-03-013-50   | 20,04                | 5,49                 | 14,55              | —                              | —                            | 0,56                          |
| 46-03-013-64   | к расценке 46-03-013-51   | 26,49                | 7,26                 | 19,23              | —                              | —                            | 0,74                          |
| 46-03-013-65   | к расценке 46-03-013-52   | 37,59                | 10,30                | 27,29              | —                              | —                            | 1,05                          |
| 46-03-013-66   | к расценке 46-03-013-53   | 62,65                | 17,17                | 45,48              | —                              | —                            | 1,75                          |
| <b>Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 отверстий  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-01   | 20 мм   | 202,25               | 67,10                | 135,15             | —                              | —                            | 6,84                          |
| 46-03-014-02   | 25 мм   | 238,93               | 77,79                | 161,14             | —                              | —                            | 7,93                          |
| 46-03-014-03   | 32 мм   | 315,59               | 99,87                | 215,72             | —                              | —                            | 10,18                         |
| 46-03-014-04   | 40 мм   | 392,34               | 122,04               | 270,30             | —                              | —                            | 12,44                         |
| 46-03-014-05   | 45 мм   | 470,93               | 144,50               | 326,43             | —                              | —                            | 14,73                         |
| 46-03-014-06   | 50 мм   | 564,67               | 171,18               | 393,49             | —                              | —                            | 17,45                         |
| 46-03-014-07   | 55 мм   | 752,28               | 224,16               | 528,12             | —                              | —                            | 22,85                         |
| 46-03-014-08   | 65 мм   | 1 084,75             | 318,04               | 766,71             | —                              | —                            | 32,42                         |
| 46-03-014-09   | 80 мм   | 1 860,80             | 536,61               | 1 324,19           | —                              | —                            | 54,7                          |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-10   | 90 мм   | 895,66               | 266,44               | 629,22             | —                              | —                            | 27,16                         |
| 46-03-014-11   | 100 мм  | 1 297,45             | 378,96               | 918,49             | —                              | —                            | 38,63                         |
| 46-03-014-12   | 125 мм  | 2 147,76             | 616,95               | 1 530,81           | —                              | —                            | 62,89                         |
| 46-03-014-13   | 150 мм  | 3 199,25             | 911,35               | 2 287,90           | —                              | —                            | 92,9                          |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-14   | к расценке 46-03-014-01   | 9,15                 | 2,65                 | 6,50               | —                              | —                            | 0,27                          |
| 46-03-014-15   | к расценке 46-03-014-02   | 10,36                | 3,34                 | 7,02               | —                              | —                            | 0,34                          |
| 46-03-014-16   | к расценке 46-03-014-03   | 13,90                | 4,02                 | 9,88               | —                              | —                            | 0,41                          |
| 46-03-014-17   | к расценке 46-03-014-04   | 18,30                | 5,30                 | 13,00              | —                              | —                            | 0,54                          |
| 46-03-014-18   | к расценке 46-03-014-05   | 21,97                | 6,38                 | 15,59              | —                              | —                            | 0,65                          |
| 46-03-014-19   | к расценке 46-03-014-06   | 25,91                | 7,46                 | 18,45              | —                              | —                            | 0,76                          |
| 46-03-014-20   | к расценке 46-03-014-07   | 34,96                | 10,01                | 24,95              | —                              | —                            | 1,02                          |
| 46-03-014-21   | к расценке 46-03-014-08   | 50,19                | 14,32                | 35,87              | —                              | —                            | 1,46                          |
| 46-03-014-22   | к расценке 46-03-014-09   | 83,16                | 23,64                | 59,52              | —                              | —                            | 2,41                          |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-23   | 20 мм   | 255,26               | 81,91                | 173,35             | —                              | —                            | 8,35                          |
| 46-03-014-24   | 25 мм   | 305,03               | 96,33                | 208,70             | —                              | —                            | 9,82                          |
| 46-03-014-25   | 32 мм   | 402,54               | 124,19               | 278,35             | —                              | —                            | 12,66                         |
| 46-03-014-26   | 40 мм   | 507,87               | 154,41               | 353,46             | —                              | —                            | 15,74                         |
| 46-03-014-27   | 45 мм   | 604,40               | 179,72               | 424,68             | —                              | —                            | 18,32                         |
| 46-03-014-28   | 50 мм   | 729,65               | 217,39               | 512,26             | —                              | —                            | 22,16                         |
| 46-03-014-29   | 55 мм   | 970,99               | 285,37               | 685,62             | —                              | —                            | 29,09                         |
| 46-03-014-30   | 65 мм   | 1 404,23             | 407,51               | 996,72             | —                              | —                            | 41,54                         |
| 46-03-014-31   | 80 мм   | 2 320,35             | 665,31               | 1 655,04           | —                              | —                            | 67,82                         |
| <b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-32   | 90 мм   | 1 143,66             | 335,89               | 807,77             | —                              | —                            | 34,24                         |
| 46-03-014-33   | 100 мм  | 1 646,02             | 476,47               | 1 169,55           | —                              | —                            | 48,57                         |
| 46-03-014-34   | 125 мм  | 2 709,78             | 774,30               | 1 935,48           | —                              | —                            | 78,93                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 46-03-014-35  | 150 мм  | 4 020,99             | 1 141,30             | 2 879,69           | —                              | —                            | 116,34                        |
| На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-36  | к расценке 46-03-014-23   | 12,01                | 3,43                 | 8,58               | —                              | —                            | 0,35                          |
| 46-03-014-37  | к расценке 46-03-014-24   | 14,26                | 4,12                 | 10,14              | —                              | —                            | 0,42                          |
| 46-03-014-38  | к расценке 46-03-014-25   | 17,84                | 5,10                 | 12,74              | —                              | —                            | 0,52                          |
| 46-03-014-39  | к расценке 46-03-014-26   | 24,02                | 6,87                 | 17,15              | —                              | —                            | 0,7                           |
| 46-03-014-40  | к расценке 46-03-014-27   | 28,41                | 8,14                 | 20,27              | —                              | —                            | 0,83                          |
| 46-03-014-41  | к расценке 46-03-014-28   | 34,60                | 9,91                 | 24,69              | —                              | —                            | 1,01                          |
| 46-03-014-42  | к расценке 46-03-014-29   | 45,54                | 13,05                | 32,49              | —                              | —                            | 1,33                          |
| 46-03-014-43  | к расценке 46-03-014-30   | 65,06                | 18,54                | 46,52              | —                              | —                            | 1,89                          |
| 46-03-014-44  | к расценке 46-03-014-31   | 107,24               | 30,31                | 76,93              | —                              | —                            | 3,09                          |
| Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-45  | 20 мм   | 227,86               | 74,26                | 153,60             | —                              | —                            | 7,57                          |
| 46-03-014-46  | 25 мм   | 271,80               | 87,01                | 184,79             | —                              | —                            | 8,87                          |
| 46-03-014-47  | 32 мм   | 358,48               | 111,83               | 246,65             | —                              | —                            | 11,4                          |
| 46-03-014-48  | 40 мм   | 449,74               | 138,12               | 311,62             | —                              | —                            | 14,08                         |
| 46-03-014-49  | 45 мм   | 539,91               | 163,83               | 376,08             | —                              | —                            | 16,7                          |
| 46-03-014-50  | 50 мм   | 647,70               | 194,43               | 453,27             | —                              | —                            | 19,82                         |
| 46-03-014-51  | 55 мм   | 860,92               | 254,57               | 606,35             | —                              | —                            | 25,95                         |
| 46-03-014-52  | 65 мм   | 1 243,90             | 362,58               | 881,32             | —                              | —                            | 36,96                         |
| 46-03-014-53  | 80 мм   | 2 055,43             | 591,15               | 1 464,28           | —                              | —                            | 60,26                         |
| Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-54  | 90 мм   | 1 003,94             | 296,75               | 707,19             | —                              | —                            | 30,25                         |
| 46-03-014-55  | 100 мм  | 1 447,91             | 421,05               | 1 026,86           | —                              | —                            | 42,92                         |
| 46-03-014-56  | 125 мм  | 2 387,79             | 684,15               | 1 703,64           | —                              | —                            | 69,74                         |
| 46-03-014-57  | 150 мм  | 3 548,99             | 1 009,25             | 2 539,74           | —                              | —                            | 102,88                        |
| На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-014-58  | к расценке 46-03-014-45   | 10,58                | 3,04                 | 7,54               | —                              | —                            | 0,31                          |
| 46-03-014-59  | к расценке 46-03-014-46   | 12,83                | 3,73                 | 9,10               | —                              | —                            | 0,38                          |
| 46-03-014-60  | к расценке 46-03-014-47   | 16,05                | 4,61                 | 11,44              | —                              | —                            | 0,47                          |
| 46-03-014-61  | к расценке 46-03-014-48   | 21,25                | 6,18                 | 15,07              | —                              | —                            | 0,63                          |
| 46-03-014-62  | к расценке 46-03-014-49   | 25,19                | 7,26                 | 17,93              | —                              | —                            | 0,74                          |
| 46-03-014-63  | к расценке 46-03-014-50   | 30,66                | 8,83                 | 21,83              | —                              | —                            | 0,9                           |
| 46-03-014-64  | к расценке 46-03-014-51   | 40,43                | 11,58                | 28,85              | —                              | —                            | 1,18                          |
| 46-03-014-65  | к расценке 46-03-014-52   | 57,80                | 16,48                | 41,32              | —                              | —                            | 1,68                          |
| 46-03-014-66  | к расценке 46-03-014-53   | 95,43                | 27,08                | 68,35              | —                              | —                            | 2,76                          |
| Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м³ заделки  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Заделка отверстий, гнезд и борозд:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-03-017-01  | в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м²                                   | 1 707,34             | 512,99               | 22,67              | —                              | 1 171,68                     | 55,16                         |
| 46-03-017-02  | в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²                                   | 1 486,71             | 415,34               | 22,76              | —                              | 1 048,61                     | 44,66                         |
| 46-03-017-03  | в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²                         | 2 345,26             | 702,89               | 39,68              | —                              | 1 602,69                     | 75,58                         |
| 46-03-017-04  | в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²                         | 2 167,94             | 568,32               | 39,76              | —                              | 1 559,86                     | 61,11                         |
| 46-03-017-05  | в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²                               | 2 034,02             | 699,55               | 36,90              | —                              | 1 297,57                     | 75,22                         |
| 46-03-017-06  | в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²                               | 1 899,95             | 565,44               | 36,94              | —                              | 1 297,57                     | 60,8                          |
| 46-03-017-07  | Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок                                     | 1 135,74             | 271,18               | 16,16              | —                              | 848,40                       | 28,88                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |           |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7         | 8                                      |
| Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка:   |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-001-01  | бутовых фундаментов  | 217,85                  | 81,91                   | 135,94             | 16,08                                | —         | 8,35                                   |
| 46-04-001-02  | бетонных фундаментов   | 375,47                  | 97,72                   | 277,75             | 32,86                                | —         | 9,59                                   |
| 46-04-001-03  | железобетонных фундаментов   | 733,02                  | 161,30                  | 553,88             | 65,14                                | 17,84     | 15,45                                  |
| 46-04-001-04  | кирпичных стен   | 196,44                  | 83,97                   | 112,47             | 13,31                                | —         | 8,24                                   |
| 46-04-001-05  | мелкоблочных стен  | 138,79                  | 63,48                   | 75,31              | 8,91                                 | —         | 6,64                                   |
| Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий   |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка монолитных перекрытий:   |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-002-01  | бетонных   | 412,44                  | 112,19                  | 300,25             | 35,52                                | —         | 11,01                                  |
| 46-04-002-02  | железобетонных   | 491,23                  | 123,91                  | 349,48             | 40,96                                | 17,84     | 12,16                                  |
| Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков           |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:                              |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-003-01  | 100  | 535,94                  | 94,86                   | 441,08             | 52,18                                | —         | 9,67                                   |
| 46-04-003-02  | 150  | 1 225,20                | 211,01                  | 1 014,19           | 119,98                               | —         | 21,51                                  |
| 46-04-003-03  | 200  | 1 870,51                | 316,47                  | 1 554,04           | 183,85                               | —         | 32,26                                  |
| 46-04-003-04  | 250  | 2 444,51                | 416,14                  | 2 028,37           | 239,96                               | —         | 42,42                                  |
| 46-04-003-05  | 300  | 2 743,70                | 486,48                  | 2 257,22           | 267,04                               | —         | 49,59                                  |
| Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:                        |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-003-06  | 100  | 580,99                  | 118,80                  | 444,35             | 52,18                                | 17,84     | 12,11                                  |
| 46-04-003-07  | 150  | 1 270,15                | 234,85                  | 1 017,46           | 119,98                               | 17,84     | 23,94                                  |
| 46-04-003-08  | 200  | 1 915,56                | 340,41                  | 1 557,31           | 183,85                               | 17,84     | 34,7                                   |
| 46-04-003-09  | 250  | 2 489,56                | 440,08                  | 2 031,64           | 239,96                               | 17,84     | 44,86                                  |
| 46-04-003-10  | 300  | 2 788,74                | 510,41                  | 2 260,49           | 267,04                               | 17,84     | 52,03                                  |
| Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-004-01  | Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий | 2 292,99                | 596,87                  | 740,44             | 67,38                                | 955,68    | 53,15                                  |
| Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка монолитных перегородок:  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-005-01  | бетонных   | 388,31                  | 105,67                  | 282,64             | 33,44                                | —         | 10,37                                  |
| 46-04-005-02  | железобетонных   | 461,47                  | 116,47                  | 327,16             | 38,41                                | 17,84     | 11,43                                  |
| Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 100 м²  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка деревянных перегородок:  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-006-01  | оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных   | 620,76                  | 372,45                  | 248,31             | 115,08                               | —         | 42,86                                  |
| 46-04-006-02  | оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой  | 598,12                  | 462,07                  | 136,05             | 63,05                                | —         | 52,33                                  |
| 46-04-006-03  | чистых щитовых дощатых   | 483,83                  | 254,62                  | 229,21             | 106,23                               | —         | 29,3                                   |
| 46-04-006-04  | из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит   | 808,27                  | 679,59                  | 128,68             | 59,64                                | —         | 75,01                                  |
| Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Измеритель: 100 м²  |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| Разборка деревянных перекрытий:   |  |                         |                         |                    |                                      |           |  |
| 46-04-007-01  | оштукатуренных   | 1 537,40                | 1 220,46                | 316,94             | 145,21                               | —         | 133,53                                 |
| 46-04-007-02  | неоштукатуренных   | 1 381,10                | 1 058,05                | 323,05             | 148,00                               | —         | 115,76                                 |
| 46-04-007-03  | по балкам с накатами из досок  | 1 300,27                | 1 114,17                | 186,10             | 85,26                                | —         | 121,9                                  |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 46-04-007-04   | Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия                            | 688,02               | 479,88               | 208,14             | 95,35                          | —                            | 51,6                          |
| <b>Разборка деревянных подвесных потолков из плит:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-007-05   | асбоцементных  | 967,29               | 893,57               | 73,72              | 34,17                          | —                            | 86,67                         |
| 46-04-007-06   | акмигран   | 737,74               | 664,02               | 73,72              | 34,17                          | —                            | 66,87                         |
| <b>Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка покрытий кровель:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-008-01   | из рулонных материалов   | 170,04               | 128,99               | 41,05              | —                              | —                            | 14,38                         |
| 46-04-008-02   | из листовой стали  | 89,37                | 76,96                | 12,41              | —                              | —                            | 8,58                          |
| 46-04-008-03   | из асбестоцементных плит и черепицы  | 581,83               | 498,01               | 83,82              | —                              | —                            | 55,52                         |
| 46-04-008-04   | из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов   | 172,98               | 142,62               | 30,36              | —                              | —                            | 15,9                          |
| <b>Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка бетонных оснований под полы:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-009-01   | на гравии  | 314,26               | 93,23                | 221,03             | 26,15                          | —                            | 8,93                          |
| 46-04-009-02   | на кирпичном щебне   | 263,34               | 81,43                | 181,91             | 21,52                          | —                            | 7,8                           |
| <b>Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка покрытий полов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-010-01   | асфальтовых и асфальтобетонных   | 711,76               | 251,12               | 460,64             | 54,49                          | —                            | 23,78                         |
| 46-04-010-02   | дощатых  | 396,16               | 273,85               | 122,31             | 56,68                          | —                            | 30,53                         |
| 46-04-010-03   | паркетных  | 471,69               | 412,71               | 58,98              | 27,33                          | —                            | 46,01                         |
| 46-04-010-04   | из торцевой деревянной шашки   | 182,99               | 182,99               | —                  | —                              | —                            | 20,4                          |
| 46-04-010-05   | из каменной шашки  | 351,44               | 351,44               | —                  | —                              | —                            | 39,18                         |
| 46-04-010-06   | из металлических плит со стороной квадрата 300 мм  | 1 437,95             | 565,43               | 872,52             | 111,53                         | —                            | 66,6                          |
| 46-04-010-07   | из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм   | 1 784,35             | 511,78               | 1 272,57           | 162,67                         | —                            | 60,28                         |
| <b>Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-011-01   | из плиток, уложенных на битумной мастике   | 539,75               | 504,54               | 35,21              | 4,17                           | —                            | 46,63                         |
| 46-04-011-02   | из плиток, уложенных на растворе   | 424,09               | 379,10               | 44,99              | 5,32                           | —                            | 36,77                         |
| 46-04-011-03   | из плиток, уложенных на силикатных замазках  | 370,21               | 314,46               | 55,75              | 6,59                           | —                            | 30,86                         |
| 46-04-011-04   | из плиток, уложенных на арзамитзамазке   | 139,60               | 139,60               | —                  | —                              | —                            | 13,7                          |
| 46-04-011-05   | из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе                                       | 162,02               | 162,02               | —                  | —                              | —                            | 15,9                          |
| 46-04-011-06   | из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками | 241,44               | 241,44               | —                  | —                              | —                            | 24                            |
| 46-04-011-07   | из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе                         | 1 841,07             | 1 654,27             | 186,80             | 22,10                          | —                            | 152,89                        |
| 46-04-011-08   | из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках        | 1 290,53             | 1 103,73             | 186,80             | 22,10                          | —                            | 104,52                        |
| 46-04-011-09   | из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках          | 656,37               | 656,37               | —                  | —                              | —                            | 66,1                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 46-04-011-10   | из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками                           | 666,30               | 666,30               | —                  | —                              | —                            | 67,1                          |
| 46-04-011-11   | полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм   | 159,91               | 52,33                | 107,58             | 12,73                          | —                            | 5,27                          |
| 46-04-011-12   | цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)   | 829,12               | 283,40               | 545,72             | 64,56                          | —                            | 28,54                         |
| 46-04-011-13   | На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12   | 142,34               | 34,76                | 107,58             | 12,73                          | —                            | 3,5                           |
| 46-04-011-14   | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов  | 296,01               | 296,01               | —                  | —                              | —                            | 33                            |
| <b>Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка деревянных заполнений проемов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-012-01   | оконных с подоконными досками  | 2 012,79             | 1 753,42             | 259,37             | 120,20                         | —                            | 188,54                        |
| 46-04-012-02   | оконных без подоконных досок   | 1 866,04             | 1 606,67             | 259,37             | 120,20                         | —                            | 172,76                        |
| 46-04-012-03   | дверных и воротных   | 1 225,73             | 966,36               | 259,37             | 120,20                         | —                            | 103,91                        |
| <b>Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка лестничных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-013-01   | маршей на одном косоуре  | 5 972,65             | 4 697,43             | 1 187,83           | 217,40                         | 87,39                        | 518,48                        |
| 46-04-013-02   | маршей на двух косоурах  | 4 714,69             | 3 478,89             | 1 061,07           | 201,67                         | 174,73                       | 377,32                        |
| 46-04-013-03   | маршей по основанию на грунте  | 5 318,22             | 4 862,28             | 455,94             | 56,72                          | —                            | 542,06                        |
| 46-04-013-04   | площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных   | 11 020,26            | 4 296,07             | 6 595,81           | 922,36                         | 128,38                       | 416,69                        |
| 46-04-013-05   | площадок по металлическим балкам сборных железобетонных  | 6 851,49             | 3 546,15             | 3 176,96           | 454,01                         | 128,38                       | 352,5                         |
| <b>Таблица 46-04-014. Разборка ступеней</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м ступеней   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка ступеней:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-014-01   | на косоурах  | 744,19               | 664,97               | 79,22              | 9,37                           | —                            | 66,1                          |
| 46-04-014-02   | на сплошном основании  | 1 028,88             | 903,70               | 125,18             | 14,81                          | —                            | 92,12                         |
| <b>Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-015-01   | Разборка облицовки из тесаного камня   | 3 762,16             | 3 762,16             | —                  | —                              | —                            | 432,93                        |
| <b>Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м реза   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-04-016-01   | Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий глубиной 230 мм | 348,70               | 49,98                | 287,85             | —                              | 10,87                        | 3,92                          |
| (101-9427)   | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-04-016-02   | На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01   | 86,50                | 12,37                | 73,89              | —                              | 0,24                         | 0,97                          |
| (101-9427)   | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство временных защитных ограждений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-001-01  | горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм   | 4 164,63             | 807,98               | 117,43             | 6,83                           | 3 239,22                     | 85,23                         |
| 46-05-001-02  | горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен  | 4 910,97             | 999,76               | 131,41             | 7,61                           | 3 779,80                     | 105,46                        |
| 46-05-001-03  | вертикальных с обшивкой по каркасу из досок   | 2 040,33             | 479,30               | 49,69              | 2,95                           | 1 511,34                     | 52,44                         |
| <b>Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м фермы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка устройств при производстве работ по усилению:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-002-01  | поясов ферм   | 92,79                | 61,69                | 6,78               | 0,16                           | 24,32                        | 6,34                          |
| 46-05-002-02  | решеток ферм  | 150,84               | 98,18                | 10,61              | 0,16                           | 42,05                        | 10,09                         |
| <b>Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 элемент фермы   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка устройств при производстве работ по усилению:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-003-01  | первого элемента решетки ферм   | 502,56               | 314,98               | 60,82              | 2,33                           | 126,76                       | 31,72                         |
| 46-05-003-02  | каждого последующего элемента решетки ферм  | 357,68               | 207,83               | 45,32              | 1,71                           | 104,53                       | 20,93                         |
| <b>Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел фермы  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-004-01  | Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм   | 440,17               | 349,63               | 33,85              | 0,62                           | 56,69                        | 35,64                         |
| <b>Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м балки   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка устройств при производстве работ по усилению:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-005-01  | верхнего пояса балок  | 229,86               | 100,65               | 25,97              | 1,09                           | 103,24                       | 10,26                         |
| 46-05-005-02  | нижнего пояса балок   | 261,84               | 132,63               | 25,97              | 1,09                           | 103,24                       | 13,52                         |
| <b>Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 узел  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-006-01  | Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей   | 1 733,56             | 738,89               | 123,18             | 5,12                           | 871,49                       | 75,32                         |
| 46-05-006-02  | Установка устройств при заделке трещин в стенах   | 926,92               | 365,72               | 51,97              | 1,86                           | 509,23                       | 37,28                         |
| <b>Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-007-01  | Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия | 1 935,09             | 797,68               | 143,35             | 12,58                          | 994,06                       | 77,37                         |
| (101-9895)  | Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (м)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-05-008-01  | ферм  | 1 443,69             | 400,99               | 246,40             | —                              | 796,30                       | 37,06                         |
| (201-9211)  | Стойки металлические опорные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 46-05-008-02  | подкрановых балок   | 858,23               | 450,54               | 221,80             | —                              | 185,89                       | 41,64                         |
| (201-9211)  | Стойки металлические опорные, (м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы<br>расход неучтенных материалов |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| 46-05-008-03<br><br>(201-9005)   | Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг<br>Конструкции металлические мелкие, (т)  | 1 243,88<br><br>—    | 894,33<br><br>—      | 266,96<br><br>—    | —<br><br>—                     | 82,59<br><br>(I)                          | 84,69<br><br>—                |
| <b>Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм</b><br>Измеритель: 1 конструкция |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-05-009-01<br><br>(105-9125)   | Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений<br>Конструкции тупиков и упоров, (т)  | 346,42<br><br>—      | 305,50<br><br>—      | 26,22<br><br>—     | 1,24<br><br>—                  | 14,70<br><br>(II)                         | 29,98<br><br>—                |
| 46-05-009-02<br><br>(508-0017)   | Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата<br>Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 14 мм, (10 м) | 677,68<br><br>—      | 359,92<br><br>—      | 57,70<br><br>—     | 0,31<br><br>—                  | 260,06<br><br>(II)                        | 32,05<br><br>—                |
| <b>Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Таблица 46-06-001. Разборка надземной части</b><br>Измеритель: 10 м <sup>3</sup> строительного объема   |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Разборка надземной части с сохранением годных материалов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-001-01   | деревянных зданий любой этажности  | 146,69               | 128,80               | 17,89              | 2,24                           | —   | 13,97                         |
| 46-06-001-02   | кирпичных зданий 1, 2-этажных  | 354,15               | 142,83               | 211,32             | 24,86                          | —   | 14,56                         |
| 46-06-001-03   | кирпичных зданий 3-х и более этажных   | 375,69               | 147,25               | 228,44             | 28,73                          | —   | 15,01                         |
| <b>Разборка надземной части без сохранения годных материалов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-001-04   | деревянных зданий любой этажности  | 119,90               | 106,30               | 13,60              | 1,81                           | —   | 11,63                         |
| 46-06-001-05   | кирпичных зданий 1, 2-этажных  | 259,17               | 122,04               | 137,13             | 17,43                          | —   | 12,29                         |
| 46-06-001-06   | кирпичных зданий 3-х и более этажных   | 274,21               | 124,32               | 149,89             | 20,15                          | —   | 12,52                         |
| <b>Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев</b><br>Измеритель: 10 м <sup>2</sup> площади застройки   |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Разборка надземной части кирпичных сараев:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-002-01   | с сохранением годных материалов  | 983,81               | 454,72               | 529,09             | 60,96                          | —   | 47,17                         |
| 46-06-002-02   | без сохранения годных материалов   | 679,02               | 404,67               | 274,35             | 32,64                          | —   | 42,33                         |
| 46-06-002-03   | Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов   | 128,71               | 128,71               | —                  | —                              | —   | 13,96                         |
| <b>Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем</b><br>Измеритель: 10 м <sup>3</sup> строительного объема  |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| <b>Разборка санитарно-технических систем:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-003-01   | водопровода  | 21,81                | 13,78                | 5,35               | 0,31                           | 2,68                                      | 1,29                          |
| 46-06-003-02   | центрального отопления   | 102,24               | 65,42                | 34,14              | 2,02                           | 2,68                                      | 5,42                          |
| 46-06-003-03   | канализации  | 112,62               | 77,93                | 34,69              | 2,02                           | —   | 7,04                          |
| <b>Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня</b><br>Измеритель: 10 м <sup>2</sup> площади застройки                                 |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-004-01   | Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня  | 474,01               | 263,14               | 210,87             | 26,64                          | —   | 24,32                         |
| <b>Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий</b><br>Измеритель: 10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции                                 |  |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 46-06-005-01   | Разборка лестниц подземной части жилых зданий  | 63,57                | 56,48                | 7,09               | 1,01                           | —   | 5,22                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-06-006-01   | Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий                          | 120,39               | 74,55                | 45,84              | 6,71                           | —                            | 6,89                          |
| <b>Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> строительного объема   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-06-007-01   | Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий                             | 349,46               | 246,59               | 102,87             | 15,05                          | —                            | 22,79                         |
| <b>Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 гараж  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-06-008-01   | Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой                          | 472,87               | 302,71               | 170,16             | 3,73                           | —                            | 27,67                         |
| <b>Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> строительного объема, включая подвал  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Разборка зданий методом обрушения:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-06-009-01   | кирпичных отапливаемых  | 2 855,03             | 322,16               | 2 532,87           | 429,69                         | —                            | 32,84                         |
| 46-06-009-02   | кирпичных неотапливаемых  | 2 759,48             | 226,61               | 2 532,87           | 429,69                         | —                            | 23,1                          |
| 46-06-009-03   | деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий                               | 1 154,43             | 152,15               | 1 002,28           | 166,61                         | —                            | 15,51                         |
| <b>Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-06-009-04   | кирпичных отапливаемых  | 7 052,09             | 3 977,96             | 3 074,13           | 362,13                         | —                            | 405,5                         |
| 46-06-009-05   | прочих неотапливаемых, включая склады, сарай и строения                           | 1 104,84             | 375,62               | 729,22             | 106,43                         | —                            | 38,29                         |
| <b>Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-07-010-01   | 1000 м <sup>3</sup>   | 18 216,17            | 3 471,81             | 9 940,07           | 537,85                         | 4 804,29                     | 300,07                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,132)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,108)                      | —                             |
| 46-07-010-02   | 2000 м <sup>3</sup>   | 12 857,30            | 2 937,32             | 7 633,62           | 434,53                         | 2 286,36                     | 257,66                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,14)                       | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,041)                      | —                             |
| 46-07-010-03   | 3000 м <sup>3</sup>   | 10 584,98            | 2 532,90             | 6 086,55           | 338,30                         | 1 965,53                     | 218,92                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,141)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,046)                      | —                             |
| 46-07-010-04   | 5000 м <sup>3</sup>   | 8 524,56             | 2 040,37             | 4 912,40           | 307,15                         | 1 571,79                     | 178,98                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,121)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,027)                      | —                             |
| 46-07-010-05   | 10000 м <sup>3</sup>  | 7 623,02             | 1 965,28             | 3 723,28           | 209,73                         | 1 934,46                     | 169,86                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,111)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,024)                      | —                             |
| <b>Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-07-010-06   | 1000 м <sup>3</sup>   | 16 341,10            | 3 721,61             | 7 781,42           | 423,82                         | 4 838,07                     | 321,66                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,061)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,106)                      | —                             |
| 46-07-010-07   | 2000 м <sup>3</sup>   | 11 604,01            | 2 829,79             | 6 315,62           | 364,31                         | 2 458,60                     | 244,58                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,432)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,042)                      | —                             |
| 46-07-010-08   | 3000 м <sup>3</sup>   | 10 213,99            | 2 502,71             | 5 612,81           | 327,54                         | 2 098,47                     | 216,31                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,088)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,029)                      | —                             |
| 46-07-010-09   | 5000 м <sup>3</sup>   | 8 657,58             | 2 257,65             | 4 660,27           | 280,57                         | 1 739,66                     | 195,13                        |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,293)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,019)                      | —                             |
| 46-07-010-10   | 10000 м <sup>3</sup>  | 7 364,49             | 1 860,46             | 3 644,03           | 207,14                         | 1 860,00                     | 160,8                         |
| (101-9350)   | Сталь листовая, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (1,081)                      | —                             |
| (101-9400)   | Металлопрокат, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (0,012)                      | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 46-07-015. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м<sup>3</sup>;</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-07-015-01   | днище  | 8 328,08             | 2 086,41             | 5 039,59           | 486,14                         | 1 202,08                     | 151,08                        |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-07-015-02   | стенка   | 5 619,51             | 651,97               | 4 152,48           | 355,98                         | 815,06                       | 47,21                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-07-015-03   | крыша  | 9 654,82             | 2 270,78             | 5 991,98           | 498,62                         | 1 392,06                     | 164,43                        |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 46-07-020. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м<sup>3</sup></b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м<sup>3</sup>;</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-07-020-01   | днище  | 6 544,14             | 1 545,89             | 4 144,93           | 402,14                         | 853,32                       | 111,94                        |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-07-020-02   | стенка   | 6 285,01             | 642,86               | 5 080,23           | 437,24                         | 561,92                       | 46,55                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-07-020-03   | крыша плавающая  | 11 642,55            | 2 551,12             | 8 094,84           | 708,80                         | 996,59                       | 184,73                        |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (201-9290)   | Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 46-07-025. Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 резервуар  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-07-025-01   | Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м <sup>3</sup> | 72 558,80            | 10 915,80            | 24 201,71          | 1 146,90                       | 37 441,29                    | 815,22                        |
| 46-07-025-02   | Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м <sup>3</sup> | 111 958,80           | 18 652,54            | 32 813,58          | 1 555,01                       | 60 492,68                    | 1 393,02                      |
| 46-07-025-03   | Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м <sup>3</sup> | 263 881,77           | 28 022,19            | 64 979,17          | 2 126,52                       | 170 880,41                   | 2 092,77                      |
| <b>Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстояние:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-001-01   | на первые 10 м   | 13,46                | 13,46                | —                  | —                              | —                            | 1,5                           |
| 46-08-001-02   | на каждые последующие 10 м   | 5,11                 | 5,11                 | —                  | —                              | —                            | 0,57                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Коды неучтенных материалов  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 смена   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-002-01  | Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м | 107,64               | 107,64               | —                  | —                              | —                            | 12                            |
| <b>Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> готового состава   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-003-01  | вручную   | 78,77                | 78,77                | —                  | —                              | —                            | 8,03                          |
| 46-08-003-02  | механизированным способом   | 100,96               | 52,29                | 48,67              | 41,19                          | —                            | 5,33                          |
| 46-08-003-03  | Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL                          | 69,16                | 69,16                | —                  | —                              | —                            | 7,05                          |
| 46-08-003-04  | Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW                          | 74,46                | 74,46                | —                  | —                              | —                            | 7,59                          |
| <b>Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-004-01  | горизонтальные  | 542,40               | 403,53               | 138,87             | —                              | —                            | 39,14                         |
| (113-0664)  | Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-08-004-02  | вертикальные  | 595,19               | 456,32               | 138,87             | —                              | —                            | 44,26                         |
| (113-0664)  | Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-08-004-03  | потолочные  | 632,41               | 493,54               | 138,87             | —                              | —                            | 47,87                         |
| (113-0664)  | Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-004-04  | горизонтальные  | 612,80               | 452,92               | 159,88             | —                              | —                            | 43,93                         |
| (113-0664)  | Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-08-004-05  | вертикальные  | 665,48               | 505,60               | 159,88             | —                              | —                            | 49,04                         |
| (113-0664)  | Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)                 | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                        | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (411-0001)  | Вода, (м <sup>3</sup> )   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                           | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 46-08-004-06<br>(113-0664)  | потолочные<br>Средство для защиты<br>свежеуложенного бетона<br>MASTERTOP C782, (л)          | 713,11<br>—             | 553,23<br>—             | 159,88<br>—        | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 53,66<br>—                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-004-07<br>(401-9005)  | 46-08-004-01, 46-08-004-04<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) | 69,57<br>—              | 34,85<br>—              | 34,72<br>—         | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 3,38<br>—                              |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-004-08<br>(401-9005)  | 46-08-004-02, 46-08-004-05<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) | 76,17<br>—              | 41,45<br>—              | 34,72<br>—         | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 4,02<br>—                              |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-004-09<br>(401-9005)  | 46-08-004-03, 46-08-004-06<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) | 79,88<br>—              | 45,16<br>—              | 34,72<br>—         | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 4,38<br>—                              |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м² поверхности  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Выравнивание поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE в один слой, толщина слоя 2 мм:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-005-01<br>(401-9005)  | вертикальной<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)               | 545,98<br>—             | 516,74<br>—             | 29,24<br>—         | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 50,12<br>—                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-005-02<br>(401-9005)  | потолочной<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                 | 618,15<br>—             | 588,91<br>—             | 29,24<br>—         | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 57,12<br>—                             |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-005-03<br>(401-9005)  | 46-08-005-01<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)               | 50,82<br>—              | 43,51<br>—              | 7,31<br>—          | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 4,22<br>—                              |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-005-04<br>(401-9005)  | 46-08-005-02<br>Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)               | 78,14<br>—              | 70,83<br>—              | 7,31<br>—          | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 6,87<br>—                              |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-009-01<br>(101-9175)  | стен<br>Опалубка щитовая, (компл.)  | 260,45<br>—             | 106,05<br>—             | 154,40<br>—        | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 10,81<br>—                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-009-02<br>(101-9175)  | колонн<br>Опалубка щитовая, (компл.)  | 278,00<br>—             | 120,86<br>—             | 157,14<br>—        | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 12,32<br>—                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| 46-08-009-03<br>(101-9175)  | конструкций площадью<br>поверхности не более 1 м²<br>Опалубка щитовая, (компл.)             | 486,47<br>—             | 332,07<br>—             | 154,40<br>—        | —<br>—                               | —<br>(П)                           | 33,85<br>—                             |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)                               | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (П)                                | —                                      |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                    |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности конструкций:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-010-01<br>(113-0664)  | бетонных и железобетонных<br>Средство для защиты<br>свежеуложенного бетона<br>MASTERTOP C782, (л)          | 171,85                  | 91,45                   | 80,40              | —                                    | —<br>(II)                          | 9,09                                   |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-010-02<br>(113-0664)  | каменных<br>Средство для защиты<br>свежеуложенного бетона<br>MASTERTOP C782, (л)                           | 185,73                  | 105,33                  | 80,40              | —                                    | —<br>(II)                          | 10,47                                  |
| (401-9005)  | Смесь сухая серии EMACO, EMACO<br>NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 м³  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-011-01  | Высокоточная цементация<br>оборудования,<br>металлоконструкций с<br>применением смесей серии<br>MASTERFLOW | 400,96                  | 262,26                  | 102,32             | —                                    | 36,38                              | 26,07                                  |
| (101-9277)  | Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| (411-0001)  | Вода, (м³)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-012-01<br>(101-9277)  | до 8 мм<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)   | 80,67                   | 65,43                   | 15,24              | —                                    | —<br>(II)                          | 6,67                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-02<br>(101-9277)  | 10 мм<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)   | 90,35                   | 73,97                   | 16,38              | —                                    | —<br>(II)                          | 7,54                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-03<br>(101-9277)  | 12 мм<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)   | 104,82                  | 85,35                   | 19,47              | —                                    | —<br>(II)                          | 8,7                                    |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-04<br>(101-9277)  | 16 мм<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)   | 135,30                  | 110,46                  | 24,84              | —                                    | —<br>(II)                          | 11,26                                  |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-05<br>(101-9277)  | 20 мм и более<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)   | 198,81                  | 156,47                  | 42,34              | —                                    | —<br>(II)                          | 15,95                                  |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-012-06<br>(101-9277)  | 46-08-012-01<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | 6,94                    | 5,59                    | 1,35               | —                                    | —<br>(II)                          | 0,57                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-07<br>(101-9277)  | 46-08-012-02<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | 8,38                    | 6,97                    | 1,41               | —                                    | —<br>(II)                          | 0,71                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-08<br>(101-9277)  | 46-08-012-03<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | 9,86                    | 8,04                    | 1,82               | —                                    | —<br>(II)                          | 0,82                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-09<br>(101-9277)  | 46-08-012-04<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | 12,82                   | 10,50                   | 2,32               | —                                    | —<br>(II)                          | 1,07                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 46-08-012-10<br>(101-9277)  | 46-08-012-05<br>Материал серии MASTERFLOW, (кг)  | 17,80                   | 14,22                   | 3,58               | —                                    | —<br>(II)                          | 1,45                                   |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 п. м шва</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-01<br>(101-9286)  | горизонтальных швов<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                    | 2 190,93<br>—        | 79,59<br>—           | 3,34<br>—          | —<br>—                         | 2 108,00<br>(II)             | 7,19<br>—                     |
| 46-08-022-02<br>(101-9286)  | вертикальных швов<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                      | 2 194,19<br>—        | 82,80<br>—           | 3,39<br>—          | —<br>—                         | 2 108,00<br>(II)             | 7,48<br>—                     |
| <b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-03<br>(101-9284)  | горизонтальных швов<br>Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) | 8 547,68<br>—        | 103,39<br>—          | 12,29<br>—         | —<br>—                         | 8 432,00<br>(101,8)          | 9,34<br>—                     |
| (101-9286)  | Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 46-08-022-04<br>(101-9284)  | вертикальных швов<br>Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)   | 8 550,99<br>—        | 106,27<br>—          | 12,72<br>—         | —<br>—                         | 8 432,00<br>(101,8)          | 9,6<br>—                      |
| (101-9286)  | Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-05<br>(101-9285)  | горизонтальных швов<br>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)                                  | 154,01<br>—          | 36,31<br>—           | 117,70<br>—        | —<br>—                         | —<br>(101,8)                 | 3,28<br>—                     |
| 46-08-022-06<br>(101-9285)  | вертикальных швов<br>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)                                    | 164,80<br>—          | 41,07<br>—           | 123,73<br>—        | —<br>—                         | —<br>(101,8)                 | 3,71<br>—                     |
| <b>Гидроизоляция набухающей лентой на клею:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-07<br>(101-9285)  | горизонтальных швов<br>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)                                  | 2 646,53<br>—        | 51,59<br>—           | 117,70<br>—        | —<br>—                         | 2 477,24<br>(101,8)          | 4,66<br>—                     |
| 46-08-022-08<br>(101-9285)  | вертикальных швов<br>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)                                    | 2 658,20<br>—        | 57,23<br>—           | 123,73<br>—        | —<br>—                         | 2 477,24<br>(101,8)          | 5,17<br>—                     |
| <b>Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-09<br>(101-9286)  | 100-200 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                             | 29 233,11<br>—       | 169,04<br>—          | 118,51<br>—        | —<br>—                         | 28 945,56<br>(II)            | 15,27<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |
| 46-08-022-10<br>(101-9286)  | 200-300 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                             | 43 770,34<br>—       | 193,84<br>—          | 158,16<br>—        | —<br>—                         | 43 418,34<br>(II)            | 17,51<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |
| 46-08-022-11<br>(101-9286)  | 500 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                                 | 72 842,04<br>—       | 238,34<br>—          | 239,80<br>—        | —<br>—                         | 72 363,90<br>(II)            | 21,53<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |
| <b>Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 46-08-022-12<br>(101-9286)  | 100-200 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                             | 29 252,86<br>—       | 177,67<br>—          | 129,63<br>—        | —<br>—                         | 28 945,56<br>(II)            | 16,05<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |
| 46-08-022-13<br>(101-9286)  | 200-300 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                             | 43 774,99<br>—       | 196,49<br>—          | 160,16<br>—        | —<br>—                         | 43 418,34<br>(II)            | 17,75<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |
| 46-08-022-14<br>(101-9286)  | 500 мм<br>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)                                 | 72 845,86<br>—       | 240,88<br>—          | 241,08<br>—        | —<br>—                         | 72 363,90<br>(II)            | 21,76<br>—                    |
| (101-9288)  | Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (102,2)                      | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 операция</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-033-01  | Навеска страховочного троса  | 6,45                    | 6,45                    | —                  | —                                    | —                                  | 0,49                                   |
| 46-08-033-02  | Навеска рабочего троса   | 20,72                   | 14,22                   | 6,50               | —                                    | —                                  | 1,08                                   |
| 46-08-033-03  | Перенавеска рабочего троса   | 21,51                   | 15,01                   | 6,50               | —                                    | —                                  | 1,14                                   |
| <b>Таблица 46-08-044. Очистка поверхности</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 м<sup>2</sup> поверхности</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-044-01  | Очистка бетонных поверхностей<br>сжатым воздухом   | 13,05                   | 2,84                    | 10,21              | —                                    | —                                  | 0,29                                   |
| <b>Гидроструйная очистка:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-044-02  | бетонных поверхностей  | 2,65                    | 1,47                    | 0,68               | —                                    | 0,50                               | 0,15                                   |
| 46-08-044-03  | металлических поверхностей   | 3,39                    | 1,86                    | 0,88               | —                                    | 0,65                               | 0,19                                   |
| 46-08-044-04  | Гидроабразивная очистка<br>металлических поверхностей  | 4,30                    | 2,35                    | 1,12               | —                                    | 0,83                               | 0,24                                   |
| (113-9000)  | Порошок абразивный притирочный,<br>(кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (8,5)                              | —                                      |
| <b>Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 т</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-100-01  | Перевод стоек понтона в рабочее<br>положение   | 1 210,20                | 1 192,46                | 7,38               | 0,47                                 | 10,36                              | 107,72                                 |
| <b>Таблица 46-08-106. Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования<br/>внутри резервуара</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м трубопровода</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-106-01  | Пропарка поверхности<br>технологических трубопроводов и<br>оборудования внутри резервуара  | 684,74                  | 106,32                  | 578,42             | 25,16                                | —                                  | 7,94                                   |
| <b>Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-107-01  | Промывка внутренней<br>поверхности резервуара  | 44,12                   | 38,46                   | 5,66               | —                                    | —                                  | 2,92                                   |
| <b>Таблица 46-08-108. Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных<br/>отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-08-108-01  | Дозачистка внутренней<br>поверхности резервуара от<br>твердых отложений вручную с<br>последующим удалением<br>нефтешлама из резервуара | 57,59                   | 57,59                   | —                  | —                                    | —                                  | 4,44                                   |
| <b>Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом<br/>инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную<br/>скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 м<sup>3</sup> (расценки с 46-09-001-01 по 46-09-001-07, 46-09-001-10); 100 м (расценки 46-09-001-08,<br/>46-09-001-11); 1 м (расценки 46-09-001-09, 46-09-001-12)</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 46-09-001-01  | Приготовление раствора ВНИИГ-<br>7   | 1 415,35                | 29,45                   | 142,74             | 3,90                                 | 1 243,16                           | 2,66                                   |
| 46-09-001-02  | Приготовление маточного<br>раствора БМ   | 326,99                  | 27,90                   | 178,08             | 7,47                                 | 121,01                             | 2,52                                   |
| 46-09-001-03  | Приготовление раствора БЦ-О  | 2 123,89                | 29,11                   | 90,96              | 7,64                                 | 2 003,82                           | 2,63                                   |
| 46-09-001-04  | Приготовление раствора БЦ-И  | 1 097,98                | 28,12                   | 68,74              | 6,13                                 | 1 001,12                           | 2,54                                   |
| 46-09-001-05  | Приготовление раствора В/Ц=0,8   | 2 349,48                | 15,94                   | 108,51             | 10,20                                | 2 225,03                           | 1,44                                   |
| 46-09-001-06  | Приготовление раствора КМ-7  | 1 494,49                | 15,94                   | 148,17             | 11,63                                | 1 330,38                           | 1,44                                   |
| 46-09-001-07  | Приготовление раствора ГС-И-9  | 899,72                  | 19,37                   | 126,57             | 10,34                                | 753,78                             | 1,75                                   |
| (402-9009)  | Смесь сухая тампонажная, (т)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,24)                             | —                                      |
| 46-09-001-08  | Погружение и извлечение<br>инъектора в пробуренную<br>скважину диаметром до 62 мм<br>глубиной до 20 м                                  | 8 086,83                | 1 733,14                | 6 352,86           | 1,03                                 | 0,83                               | 145,52                                 |
| (101-9163)  | Инъектор, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (16,7)                             | —                                      |
| 46-09-001-09  | На каждый метр увеличения<br>глубины погружения добавлять к<br>расценке 46-09-001-08   | 49,89                   | 10,36                   | 39,52              | —                                    | 0,01                               | 0,87                                   |
| (101-9163)  | Инъектор, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,17)                             | —                                      |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 46-09-001-10                  | Нагнетание инъекционного<br>раствора в скважину диаметром<br>до 62 мм                     | 192,66                  | 11,67                   | 180,99             | 5,67                                 | —                                  | 0,98                                   |
| 46-09-001-11                  | Разбуривание скважин диаметром<br>до 62 мм глубиной 20 м,<br>заполненных цементным камнем | 25 222,30               | 2 156,19                | 23 015,76          | 551,58                               | 50,35                              | 181,04                                 |
| (101-9196)                    | Трубы удлинительные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (15)                               | —                                      |
| (101-9291)                    | Коронки алмазные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (20)                               | —                                      |
| 46-09-001-12                  | На каждый метр увеличения<br>глубины бурения добавлять к<br>расценке 46-09-001-11         | 237,21                  | 20,01                   | 216,98             | 5,54                                 | 0,22                               | 1,68                                   |
| (101-9196)                    | Трубы удлинительные, (шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,15)                             | —                                      |
| (101-9291)                    | Коронки алмазные, (шт.)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,2)                              | —                                      |

**Таблица 46-09-005. Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

|              |   |          |      |          |       |       |      |
|--------------|---|----------|------|----------|-------|-------|------|
| 46-09-005-01 | Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора | 1 316,56 | 8,93 | 1 289,73 | 37,84 | 17,90 | 0,91 |
|--------------|---|----------|------|----------|-------|-------|------|

**Таблица 46-09-010. Канатная алмазная резка железобетонных конструкций**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности резки

|              |   |          |        |          |       |        |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 46-09-010-01 | Канатная алмазная резка железобетонных конструкций      | 1 725,64 | 156,61 | 1 466,33 | 50,26 | 102,70 | 12,62 |
| (101-9651)   | Канат алмазный, (м)                                     | —        | —      | —        | —     | (II)   | —     |
| (101-9652)   | Колонна погружная для автомата канатного пиления, (шт.) | —        | —      | —        | —     | (II)   | —     |

**Часть 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

**Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ**

**Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

**Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Планировка участка:

|              |                           |       |       |       |      |      |      |
|--------------|---------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 47-01-001-01 | механизированным способом | 17,29 | —     | 17,29 | 3,74 | —    | —    |
| 47-01-001-02 | вручную                   | 91,49 | 91,49 | —     | —    | —    | 10,2 |
| 47-01-001-03 | Разбивка участка          | 85,52 | 77,65 | —     | —    | 7,87 | 7,62 |
| 47-01-001-04 | Очистка участка от мусора | 35,07 | 35,07 | —     | —    | —    | 3,91 |

**Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

**Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом**

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером:

|              |  |        |       |       |      |        |      |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 47-01-004-01 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте                    | 46,63  | 28,61 | 18,02 | 3,42 | —      | 3,19 |
| 47-01-004-02 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%  | 126,61 | 37,76 | 18,02 | 3,42 | 70,83  | 4,21 |
| 47-01-004-03 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%  | 206,39 | 47,72 | 18,02 | 3,42 | 140,65 | 5,32 |
| 47-01-004-04 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%  | 287,00 | 57,50 | 18,02 | 3,42 | 211,48 | 6,41 |
| 47-01-004-05 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100% | 367,68 | 67,36 | 18,02 | 3,42 | 282,30 | 7,51 |
| 47-01-004-06 | 0,3х0,3 м в естественном грунте                                  | 59,55  | 41,53 | 18,02 | 3,42 | —      | 4,63 |
| 47-01-004-07 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%                | 175,57 | 51,13 | 18,02 | 3,42 | 106,42 | 5,7  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-004-08   | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 294,34               | 66,83                | 18,02              | 3,42                           | 209,49                       | 7,45                          |
| 47-01-004-09   | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 411,13               | 80,55                | 18,02              | 3,42                           | 312,56                       | 8,98                          |
| 47-01-004-10   | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 532,34               | 95,35                | 18,02              | 3,42                           | 418,97                       | 10,63                         |
| 47-01-004-11   | 0,5х0,4 м в естественном грунте   | 87,02                | 67,36                | 19,66              | 3,73                           | –                            | 7,51                          |
| 47-01-004-12   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%                                 | 233,86               | 83,15                | 19,66              | 3,73                           | 131,05                       | 9,27                          |
| 47-01-004-13   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 372,35               | 101,63               | 19,66              | 3,73                           | 251,06                       | 11,33                         |
| 47-01-004-14   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 514,46               | 119,39               | 19,66              | 3,73                           | 375,41                       | 13,31                         |
| 47-01-004-15   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 655,97               | 133,20               | 19,66              | 3,73                           | 503,11                       | 14,85                         |
| 47-01-004-16   | 0,8х0,6 м в естественном грунте   | 187,14               | 140,92               | 46,22              | 8,54                           | –                            | 15,71                         |
| 47-01-004-17   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                                 | 580,23               | 184,87               | 46,22              | 8,54                           | 349,14                       | 20,61                         |
| 47-01-004-18   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 973,42               | 228,91               | 46,22              | 8,54                           | 698,29                       | 25,52                         |
| 47-01-004-19   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 1 366,61             | 272,96               | 46,22              | 8,54                           | 1 047,43                     | 30,43                         |
| 47-01-004-20   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 1 759,80             | 317,00               | 46,22              | 8,54                           | 1 396,58                     | 35,34                         |
| <b>Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 ям  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-005-01   | 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте   | 142,36               | 99,75                | 42,61              | 7,88                           | –                            | 11,12                         |
| 47-01-005-02   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 535,83               | 151,05               | 42,61              | 7,88                           | 342,17                       | 16,84                         |
| 47-01-005-03   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 922,99               | 200,39               | 42,61              | 7,88                           | 679,99                       | 22,34                         |
| 47-01-005-04   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 1 316,65             | 251,88               | 42,61              | 7,88                           | 1 022,16                     | 28,08                         |
| 47-01-005-05   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 1 717,98             | 305,61               | 42,61              | 7,88                           | 1 369,76                     | 34,07                         |
| 47-01-005-06   | 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте   | 205,07               | 132,13               | 72,94              | 13,48                          | –                            | 14,73                         |
| 47-01-005-07   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 817,32               | 206,04               | 72,94              | 13,48                          | 538,34                       | 22,97                         |
| 47-01-005-08   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 1 437,02             | 288,39               | 72,94              | 13,48                          | 1 075,69                     | 32,15                         |
| 47-01-005-09   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 2 047,59             | 368,31               | 72,94              | 13,48                          | 1 606,34                     | 41,06                         |
| 47-01-005-10   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 2 684,09             | 453,43               | 72,94              | 13,48                          | 2 157,72                     | 50,55                         |
| 47-01-005-11   | 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте   | 265,36               | 162,09               | 103,27             | 19,09                          | –                            | 18,07                         |
| 47-01-005-12   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 1 082,52             | 260,67               | 103,27             | 19,09                          | 718,58                       | 29,06                         |
| 47-01-005-13   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 1 927,03             | 375,57               | 103,27             | 19,09                          | 1 448,19                     | 41,87                         |
| 47-01-005-14   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 2 751,47             | 490,48               | 103,27             | 19,09                          | 2 157,72                     | 54,68                         |
| 47-01-005-15   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 3 596,45             | 605,48               | 103,27             | 19,09                          | 2 887,70                     | 67,5                          |
| 47-01-005-16   | 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте   | 360,31               | 222,37               | 137,94             | 25,50                          | –                            | 24,79                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-005-17  | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 1 377,28             | 336,55               | 137,94             | 25,50                          | 902,79                       | 37,52                         |
| 47-01-005-18  | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 2 416,20             | 478,01               | 137,94             | 25,50                          | 1 800,25                     | 53,29                         |
| 47-01-005-19  | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 3 475,11             | 619,38               | 137,94             | 25,50                          | 2 717,79                     | 69,05                         |
| 47-01-005-20  | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 4 501,53             | 760,75               | 137,94             | 25,50                          | 3 602,84                     | 84,81                         |
| 47-01-005-21  | 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте  | 452,21               | 278,16               | 174,05             | 32,17                          | —                            | 31,01                         |
| 47-01-005-22  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%                            | 1 669,18             | 410,11               | 174,05             | 32,17                          | 1 085,02                     | 45,72                         |
| 47-01-005-23  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%                            | 2 925,17             | 581,44               | 174,05             | 32,17                          | 2 169,68                     | 64,82                         |
| 47-01-005-24  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%                            | 4 206,16             | 788,73               | 174,05             | 32,17                          | 3 243,38                     | 87,93                         |
| 47-01-005-25  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%                           | 5 427,44             | 924,00               | 174,05             | 32,17                          | 4 329,39                     | 103,01                        |
| 47-01-005-26  | 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте  | 534,12               | 329,74               | 204,38             | 37,78                          | —                            | 36,76                         |
| 47-01-005-27  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%                            | 1 903,21             | 474,15               | 204,38             | 37,78                          | 1 224,68                     | 52,86                         |
| 47-01-005-28  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%                            | 3 322,44             | 669,07               | 204,38             | 37,78                          | 2 448,99                     | 74,59                         |
| 47-01-005-29  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%                            | 4 730,72             | 863,99               | 204,38             | 37,78                          | 3 662,35                     | 96,32                         |
| 47-01-005-30  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%                           | 6 151,40             | 1 059,00             | 204,38             | 37,78                          | 4 888,02                     | 118,06                        |
| <b>Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 ям   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-006-01  | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте                                     | 55,08                | 55,08                | —                  | —                              | —                            | 6,14                          |
| 47-01-006-02  | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%                   | 134,34               | 63,51                | —                  | —                              | 70,83                        | 7,08                          |
| 47-01-006-03  | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%                   | 213,22               | 72,57                | —                  | —                              | 140,65                       | 8,09                          |
| 47-01-006-04  | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%                   | 292,84               | 81,36                | —                  | —                              | 211,48                       | 9,07                          |
| 47-01-006-05  | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%                  | 372,63               | 90,33                | —                  | —                              | 282,30                       | 10,07                         |
| 47-01-006-06  | 0,3х0,3 м в естественном грунте   | 86,83                | 86,83                | —                  | —                              | —                            | 9,68                          |
| 47-01-006-07  | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%                                 | 268,93               | 90,69                | —                  | —                              | 178,24                       | 10,11                         |
| 47-01-006-08  | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 458,27               | 104,14               | —                  | —                              | 354,13                       | 11,61                         |
| 47-01-006-09  | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 649,79               | 117,42               | —                  | —                              | 532,37                       | 13,09                         |
| 47-01-006-10  | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 839,21               | 130,96               | —                  | —                              | 708,25                       | 14,6                          |
| 47-01-006-11  | 0,5х0,4 м в естественном грунте   | 108,36               | 108,36               | —                  | —                              | —                            | 12,08                         |
| 47-01-006-12  | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%                                 | 246,61               | 122,26               | —                  | —                              | 124,35                       | 13,63                         |
| 47-01-006-13  | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 389,29               | 138,23               | —                  | —                              | 251,06                       | 15,41                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-006-14   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 529,34               | 153,93               | —                  | —                              | 375,41                       | 17,16                         |
| 47-01-006-15   | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 672,91               | 169,80               | —                  | —                              | 503,11                       | 18,93                         |
| 47-01-006-16   | 0,8х0,6 м в естественном грунте   | 282,11               | 282,11               | —                  | —                              | —                            | 31,45                         |
| 47-01-006-17   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                                 | 669,73               | 320,59               | —                  | —                              | 349,14                       | 35,74                         |
| 47-01-006-18   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                                 | 1 064,80             | 366,51               | —                  | —                              | 698,29                       | 40,86                         |
| 47-01-006-19   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                                 | 1 459,78             | 412,35               | —                  | —                              | 1 047,43                     | 45,97                         |
| 47-01-006-20   | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                                | 1 620,24             | 458,28               | —                  | —                              | 1 161,96                     | 51,09                         |
| <b>Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>10 ям</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-007-01   | 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте   | 245,15               | 245,15               | —                  | —                              | —                            | 27,33                         |
| 47-01-007-02   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 628,67               | 286,50               | —                  | —                              | 342,17                       | 31,94                         |
| 47-01-007-03   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 1 006,41             | 326,42               | —                  | —                              | 679,99                       | 36,39                         |
| 47-01-007-04   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 1 390,38             | 368,22               | —                  | —                              | 1 022,16                     | 41,05                         |
| 47-01-007-05   | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 1 781,39             | 411,63               | —                  | —                              | 1 369,76                     | 45,89                         |
| 47-01-007-06   | 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте   | 311,71               | 311,71               | —                  | —                              | —                            | 34,75                         |
| 47-01-007-07   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 912,75               | 374,41               | —                  | —                              | 538,34                       | 41,74                         |
| 47-01-007-08   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 1 519,88             | 444,19               | —                  | —                              | 1 075,69                     | 49,52                         |
| 47-01-007-09   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 2 120,41             | 514,07               | —                  | —                              | 1 606,34                     | 57,31                         |
| 47-01-007-10   | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 2 741,76             | 584,04               | —                  | —                              | 2 157,72                     | 65,11                         |
| 47-01-007-11   | 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте   | 387,59               | 387,59               | —                  | —                              | —                            | 43,21                         |
| 47-01-007-12   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 1 186,72             | 468,14               | —                  | —                              | 718,58                       | 52,19                         |
| 47-01-007-13   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 2 010,70             | 562,51               | —                  | —                              | 1 448,19                     | 62,71                         |
| 47-01-007-14   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 2 814,41             | 656,69               | —                  | —                              | 2 157,72                     | 73,21                         |
| 47-01-007-15   | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 3 638,76             | 751,06               | —                  | —                              | 2 887,70                     | 83,73                         |
| 47-01-007-16   | 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте   | 523,76               | 523,76               | —                  | —                              | —                            | 58,39                         |
| 47-01-007-17   | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                             | 1 523,42             | 620,63               | —                  | —                              | 902,79                       | 69,19                         |
| 47-01-007-18   | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                             | 2 540,54             | 740,29               | —                  | —                              | 1 800,25                     | 82,53                         |
| 47-01-007-19   | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%                             | 3 578,01             | 860,22               | —                  | —                              | 2 717,79                     | 95,9                          |
| 47-01-007-20   | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%                            | 4 636,18             | 1 033,34             | —                  | —                              | 3 602,84                     | 115,2                         |
| 47-01-007-21   | 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте  | 657,05               | 657,05               | —                  | —                              | —                            | 73,25                         |
| 47-01-007-22   | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%                            | 1 854,02             | 769,00               | —                  | —                              | 1 085,02                     | 85,73                         |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|                               |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 47-01-007-23                  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 50%                               | 3 083,81                | 914,13                  | —                  | —                                    | 2 169,68                           | 101,91                                 |
| 47-01-007-24                  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 75%                               | 4 302,65                | 1 059,27                | —                  | —                                    | 3 243,38                           | 118,09                                 |
| 47-01-007-25                  | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 100%                              | 5 533,88                | 1 204,49                | —                  | —                                    | 4 329,39                           | 134,28                                 |
| 47-01-007-26                  | 1,7х1,7х0,65 м в естественном<br>грунте   | 775,10                  | 775,10                  | —                  | —                                    | —                                  | 86,41                                  |
| 47-01-007-27                  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 25%                               | 2 122,22                | 897,54                  | —                  | —                                    | 1 224,68                           | 100,06                                 |
| 47-01-007-28                  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 50%                               | 3 511,67                | 1 062,68                | —                  | —                                    | 2 448,99                           | 118,47                                 |
| 47-01-007-29                  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 75%                               | 4 890,25                | 1 227,90                | —                  | —                                    | 3 662,35                           | 136,89                                 |
| 47-01-007-30                  | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением<br>растительной земли до 100%                              | 6 281,15                | 1 393,13                | —                  | —                                    | 4 888,02                           | 155,31                                 |

**Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 м³ ям

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:**

|              |  |          |        |       |      |        |       |
|--------------|--|----------|--------|-------|------|--------|-------|
| 47-01-008-01 | в естественном грунте                    | 104,77   | 62,79  | 41,98 | 7,77 | —      | 7     |
| 47-01-008-02 | с добавлением растительной земли до 25%  | 396,57   | 167,38 | 41,98 | 7,77 | 187,21 | 18,66 |
| 47-01-008-03 | с добавлением растительной земли до 50%  | 591,39   | 175,00 | 41,98 | 7,77 | 374,41 | 19,51 |
| 47-01-008-04 | с добавлением растительной земли до 75%  | 835,93   | 184,78 | 41,98 | 7,77 | 609,17 | 20,6  |
| 47-01-008-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 079,20 | 194,29 | 41,98 | 7,77 | 842,93 | 21,66 |

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:**

|              |  |          |        |   |   |        |       |
|--------------|--|----------|--------|---|---|--------|-------|
| 47-01-008-06 | в естественном грунте                    | 188,19   | 188,19 | — | — | —      | 20,98 |
| 47-01-008-07 | с добавлением растительной земли до 25%  | 443,39   | 256,18 | — | — | 187,21 | 28,56 |
| 47-01-008-08 | с добавлением растительной земли до 50%  | 637,05   | 262,64 | — | — | 374,41 | 29,28 |
| 47-01-008-09 | с добавлением растительной земли до 75%  | 880,15   | 270,98 | — | — | 609,17 | 30,21 |
| 47-01-008-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 122,17 | 279,24 | — | — | 842,93 | 31,13 |

**Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников (расценки с 47-01-009-01 по 47-01-009-10); 1 м³ изменения объема ям (расценка 47-01-009-11)

**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:**

|                            |  |               |             |             |            |                |            |
|----------------------------|--|---------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 47-01-009-01<br>(414-9010) | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.) | 385,24<br>—   | 49,48<br>—  | 33,15<br>—  | 4,01<br>—  | 302,61<br>(10) | 4,47<br>—  |
| 47-01-009-02<br>(414-9010) | 0,3х0,3 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)               | 413,47<br>—   | 77,71<br>—  | 33,15<br>—  | 4,01<br>—  | 302,61<br>(10) | 7,02<br>—  |
| 47-01-009-03<br>(414-9010) | 0,5х0,4 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)               | 950,54<br>—   | 154,09<br>— | 205,52<br>— | 27,27<br>— | 590,93<br>(10) | 13,92<br>— |
| 47-01-009-04<br>(414-9010) | 0,8х0,6 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)               | 1 054,93<br>— | 221,29<br>— | 241,27<br>— | 32,01<br>— | 592,37<br>(10) | 19,99<br>— |
| 47-01-009-05<br>(414-9010) | 0,5х0,5х0,4 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)           | 1 042,96<br>— | 227,60<br>— | 224,43<br>— | 29,69<br>— | 590,93<br>(10) | 20,56<br>— |
| 47-01-009-06<br>(414-9010) | 0,8х0,8х0,5 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)           | 1 321,62<br>— | 449,77<br>— | 275,53<br>— | 36,16<br>— | 596,32<br>(10) | 40,63<br>— |
| 47-01-009-07<br>(414-9010) | 1,0х1,0х0,6 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)           | 1 440,64<br>— | 476,56<br>— | 362,38<br>— | 47,39<br>— | 601,70<br>(10) | 43,05<br>— |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-009-08<br>(414-9010)   | 1,3х1,3х0,6 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)   | 1 705,36<br>–        | 593,24<br>–          | 499,59<br>–        | 65,41<br>–                     | 612,53<br>(10)               | 53,59<br>–                    |
| 47-01-009-09<br>(414-9010)   | 1,5х1,5х0,65 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)  | 2 282,79<br>–        | 764,83<br>–          | 608,75<br>–        | 79,55<br>–                     | 909,21<br>(10)               | 69,09<br>–                    |
| 47-01-009-10<br>(414-9010)   | 1,7х1,7х0,65 м<br>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)  | 2 571,98<br>–        | 888,70<br>–          | 765,19<br>–        | 100,36<br>–                    | 918,09<br>(10)               | 80,28<br>–                    |
| 47-01-009-11   | На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10 | 15,48                | 9,23                 | 5,53               | 0,67                           | 0,72                         | 1,08                          |
| <b>Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 ям  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-015-01   | в естественном грунте  | 48,22                | 31,84                | 16,38              | 3,11                           | –                            | 3,55                          |
| 47-01-015-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 296,26               | 93,38                | 19,66              | 3,73                           | 183,22                       | 10,41                         |
| 47-01-015-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 502,81               | 115,71               | 19,66              | 3,73                           | 367,44                       | 12,9                          |
| 47-01-015-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 708,82               | 138,50               | 19,66              | 3,73                           | 550,66                       | 15,44                         |
| 47-01-015-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 916,54               | 161,01               | 19,66              | 3,73                           | 735,87                       | 17,95                         |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-015-06   | в естественном грунте  | 60,46                | 60,46                | –                  | –                              | –                            | 6,74                          |
| 47-01-015-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 344,14               | 160,92               | –                  | –                              | 183,22                       | 17,94                         |
| 47-01-015-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 551,68               | 184,24               | –                  | –                              | 367,44                       | 20,54                         |
| 47-01-015-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 757,87               | 207,21               | –                  | –                              | 550,66                       | 23,1                          |
| 47-01-015-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 966,31               | 230,44               | –                  | –                              | 735,87                       | 25,69                         |
| <b>Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> ям   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-016-01   | в естественном грунте  | 173,24               | 115,09               | 58,15              | 11,03                          | –                            | 12,83                         |
| 47-01-016-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 384,33               | 154,28               | 32,76              | 6,21                           | 197,29                       | 17,2                          |
| 47-01-016-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 620,90               | 194,56               | 32,76              | 6,21                           | 393,58                       | 21,69                         |
| 47-01-016-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 915,16               | 244,70               | 32,76              | 6,21                           | 637,70                       | 27,28                         |
| 47-01-016-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 214,76             | 295,20               | 32,76              | 6,21                           | 886,80                       | 32,91                         |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-016-06   | в естественном грунте  | 232,32               | 232,32               | –                  | –                              | –                            | 25,9                          |
| 47-01-016-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 459,57               | 262,28               | –                  | –                              | 197,29                       | 29,24                         |
| 47-01-016-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 712,02               | 318,44               | –                  | –                              | 393,58                       | 35,5                          |
| 47-01-016-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 994,80               | 357,10               | –                  | –                              | 637,70                       | 39,81                         |
| 47-01-016-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 298,52             | 411,72               | –                  | –                              | 886,80                       | 45,9                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 деревьев (расценки 47-01-017-01, 47-01-017-02); 1 м³ изменения объема посадочных ям (расценка 47-01-017-03) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-017-01   | 0,7х0,7 м  | 2 038,82             | 103,62               | 29,84              | 3,60                           | 1 905,36                     | 9,36                          |
| 47-01-017-02   | 1,0х0,8 м  | 2 066,05             | 130,85               | 29,84              | 3,60                           | 1 905,36                     | 11,82                         |
| 47-01-017-03   | На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02 | 17,02                | 9,78                 | 6,63               | 0,80                           | 0,61                         | 1,09                          |
| <b>Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 ям  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-023-01   | в естественном грунте  | 34,37                | 20,45                | 13,92              | 2,64                           | —                            | 2,28                          |
| 47-01-023-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 103,77               | 39,56                | 16,38              | 3,11                           | 47,83                        | 4,41                          |
| 47-01-023-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 162,35               | 51,31                | 16,38              | 3,11                           | 94,66                        | 5,72                          |
| 47-01-023-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 222,20               | 63,33                | 16,38              | 3,11                           | 142,49                       | 7,06                          |
| 47-01-023-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 280,78               | 75,08                | 16,38              | 3,11                           | 189,32                       | 8,37                          |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-023-06   | в естественном грунте  | 23,05                | 23,05                | —                  | —                              | —                            | 2,57                          |
| 47-01-023-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 100,21               | 52,38                | —                  | —                              | 47,83                        | 5,84                          |
| 47-01-023-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 157,72               | 63,06                | —                  | —                              | 94,66                        | 7,03                          |
| 47-01-023-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 216,49               | 74,00                | —                  | —                              | 142,49                       | 8,25                          |
| 47-01-023-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 274,00               | 84,68                | —                  | —                              | 189,32                       | 9,44                          |
| <b>Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м³ ям   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-024-01   | в естественном грунте  | 326,06               | 194,20               | 131,86             | 25,00                          | —                            | 21,65                         |
| 47-01-024-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 592,73               | 165,77               | 227,68             | 43,17                          | 199,28                       | 18,48                         |
| 47-01-024-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 839,01               | 212,77               | 227,68             | 43,17                          | 398,56                       | 23,72                         |
| 47-01-024-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 1 146,77             | 271,43               | 227,68             | 43,17                          | 647,66                       | 30,26                         |
| 47-01-024-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 454,54             | 330,10               | 227,68             | 43,17                          | 896,76                       | 36,8                          |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-024-06   | в естественном грунте  | 230,53               | 230,53               | —                  | —                              | —                            | 25,7                          |
| 47-01-024-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 468,38               | 269,10               | —                  | —                              | 199,28                       | 30                            |
| 47-01-024-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 702,46               | 303,90               | —                  | —                              | 398,56                       | 33,88                         |
| 47-01-024-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 1 004,94             | 357,28               | —                  | —                              | 647,66                       | 39,83                         |
| 47-01-024-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 307,32             | 410,56               | —                  | —                              | 896,76                       | 45,77                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 кустарников-саженцев (расценки 47-01-025-01, 47-01-025-02); 1 м³ изменения объема посадочных ям (расценка 47-01-025-03) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-025-01<br>(414-9110)   | 0,5х0,5 м<br>Кустарники-саженцы, (шт.)   | 32,94<br>—           | 19,49<br>—           | 12,16<br>—         | 1,47<br>—                      | 1,29<br>(10)                 | 1,89<br>—                     |
| 47-01-025-02<br>(414-9110)   | 0,7х0,5 м<br>Кустарники-саженцы, (шт.)   | 38,30<br>—           | 24,85<br>—           | 12,16<br>—         | 1,47<br>—                      | 1,29<br>(10)                 | 2,41<br>—                     |
| 47-01-025-03   | На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02 | 18,45                | 11,21                | 6,63               | 0,80                           | 0,61                         | 1,25                          |
| <b>Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м траншей   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-031-01   | в естественном грунте  | 28,01                | 11,57                | 16,44              | 1,55                           | —                            | 1,29                          |
| 47-01-031-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 100,29               | 21,08                | 16,44              | 1,55                           | 62,77                        | 2,35                          |
| 47-01-031-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 171,67               | 30,68                | 16,44              | 1,55                           | 124,55                       | 3,42                          |
| 47-01-031-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 244,04               | 40,28                | 16,44              | 1,55                           | 187,32                       | 4,49                          |
| 47-01-031-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 315,59               | 50,05                | 16,44              | 1,55                           | 249,10                       | 5,58                          |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-031-06   | в естественном грунте  | 45,68                | 29,24                | 16,44              | 1,55                           | —                            | 3,26                          |
| 47-01-031-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 154,89               | 50,77                | 16,44              | 1,55                           | 87,68                        | 5,66                          |
| 47-01-031-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 263,20               | 72,39                | 16,44              | 1,55                           | 174,37                       | 8,07                          |
| 47-01-031-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 372,14               | 93,65                | 16,44              | 1,55                           | 262,05                       | 10,44                         |
| 47-01-031-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 480,44               | 115,26               | 16,44              | 1,55                           | 348,74                       | 12,85                         |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-031-11   | в естественном грунте  | 40,72                | 40,72                | —                  | —                              | —                            | 4,54                          |
| 47-01-031-12   | с добавлением растительной земли до 25%  | 117,76               | 54,99                | —                  | —                              | 62,77                        | 6,13                          |
| 47-01-031-13   | с добавлением растительной земли до 50%  | 193,71               | 69,16                | —                  | —                              | 124,55                       | 7,71                          |
| 47-01-031-14   | с добавлением растительной земли до 75%  | 270,74               | 83,42                | —                  | —                              | 187,32                       | 9,3                           |
| 47-01-031-15   | с добавлением растительной земли до 100%   | 346,78               | 97,68                | —                  | —                              | 249,10                       | 10,89                         |
| <b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-031-16   | в естественном грунте  | 57,14                | 57,14                | —                  | —                              | —                            | 6,37                          |
| 47-01-031-17   | с добавлением растительной земли до 25%  | 164,73               | 77,05                | —                  | —                              | 87,68                        | 8,59                          |
| 47-01-031-18   | с добавлением растительной земли до 50%  | 271,43               | 97,06                | —                  | —                              | 174,37                       | 10,82                         |
| 47-01-031-19   | с добавлением растительной земли до 75%  | 378,84               | 116,79               | —                  | —                              | 262,05                       | 13,02                         |
| 47-01-031-20   | с добавлением растительной земли до 100%   | 485,44               | 136,70               | —                  | —                              | 348,74                       | 15,24                         |
| <b>Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м³ траншей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-032-01   | в естественном грунте  | 133,68               | 77,77                | 55,91              | 5,28                           | —                            | 8,67                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-032-02   | с добавлением растительной земли до 25%  | 434,05               | 178,86               | 55,91              | 5,28                           | 199,28                       | 19,94                         |
| 47-01-032-03   | с добавлением растительной земли до 50%  | 679,44               | 224,97               | 55,91              | 5,28                           | 398,56                       | 25,08                         |
| 47-01-032-04   | с добавлением растительной земли до 75%  | 986,13               | 282,56               | 55,91              | 5,28                           | 647,66                       | 31,5                          |
| 47-01-032-05   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 292,81             | 340,14               | 55,91              | 5,28                           | 896,76                       | 37,92                         |
| <b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-032-06   | в естественном грунте  | 163,07               | 163,07               | —                  | —                              | —                            | 18,18                         |
| 47-01-032-07   | с добавлением растительной земли до 25%  | 455,82               | 256,54               | —                  | —                              | 199,28                       | 28,6                          |
| 47-01-032-08   | с добавлением растительной земли до 50%  | 697,80               | 299,24               | —                  | —                              | 398,56                       | 33,36                         |
| 47-01-032-09   | с добавлением растительной земли до 75%  | 1 000,36             | 352,70               | —                  | —                              | 647,66                       | 39,32                         |
| 47-01-032-10   | с добавлением растительной земли до 100%   | 1 302,74             | 405,98               | —                  | —                              | 896,76                       | 45,26                         |
| <b>Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м живой изгороди (расценки 47-01-033-01, 47-01-033-02); 1 м <sup>3</sup> изменения объема траншей (расценка 47-01-033-03) |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-033-01   | однорядную и выющихся растений   | 68,58                | 47,53                | 18,79              | 2,27                           | 2,26                         | 4,61                          |
| (414-9110)   | Кустарники-саженцы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (30)                         | —                             |
| 47-01-033-02   | двухрядную   | 170,08               | 135,37               | 30,94              | 3,74                           | 3,77                         | 13,13                         |
| (414-9110)   | Кустарники-саженцы, (шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (50)                         | —                             |
| 47-01-033-03   | На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02 | 18,45                | 11,21                | 6,63               | 0,80                           | 0,61                         | 1,25                          |
| <b>Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> ям   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-039-01   | для стандартных саженцев   | 165,59               | 165,59               | —                  | —                              | —                            | 18,46                         |
| (114-9021)   | Удобрения органические, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-039-02   | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт  | 136,88               | 136,88               | —                  | —                              | —                            | 15,26                         |
| (114-9021)   | Удобрения органические, (м <sup>3</sup> )  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-039-03   | для стандартных саженцев   | 147,38               | 147,38               | —                  | —                              | —                            | 16,43                         |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-039-04   | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт  | 119,21               | 119,21               | —                  | —                              | —                            | 13,29                         |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 ям  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-040-01   | Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников   | 14 076,37            | 2 423,96             | 496,90             | 61,55                          | 11 155,51                    | 270,23                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения                            |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-01-045. Устройство газона методом гидропосева</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> посева  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство газона методом гидропосева:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-045-01   | по горизонтальной<br>поверхности   | 148,24                  | 3,06                    | 143,82             | 8,48                                 | 1,36                               | 0,28                                   |
| (114-9023)   | Удобрения стартовое, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,47)                             | —                                      |
| (114-9024)   | Удобрения пролонгированного<br>действия, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,21)                             | —                                      |
| (114-9025)   | Компонент мульчирующий, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (28,1)                             | —                                      |
| (114-9026)   | Добавка связующая для удержания<br>мульчи на поверхности, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,18)                             | —                                      |
| (114-9027)   | Добавка связующая для сцепления<br>семян с почвой, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,28)                             | —                                      |
| (114-9028)   | Ускоритель роста, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (414-9240)   | Семена многолетних трав, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (23,1)                             | —                                      |
| 47-01-045-02   | откосов  | 164,87                  | 3,50                    | 160,01             | 9,44                                 | 1,36                               | 0,32                                   |
| (114-9023)   | Удобрения стартовое, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,47)                             | —                                      |
| (114-9024)   | Удобрения пролонгированного<br>действия, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,21)                             | —                                      |
| (114-9025)   | Компонент мульчирующий, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (28,1)                             | —                                      |
| (114-9026)   | Добавка связующая для удержания<br>мульчи на поверхности, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (3,18)                             | —                                      |
| (114-9027)   | Добавка связующая для сцепления<br>семян с почвой, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1,28)                             | —                                      |
| (114-9028)   | Ускоритель роста, (кг)   | —                       | —                       | —                  | —                                    | (0,86)                             | —                                      |
| (414-9240)   | Семена многолетних трав, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (23,1)                             | —                                      |
| <b>Таблица 47-01-046. Устройство газонов</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:</b>                |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-046-01   | механизированным способом  | 69,08                   | 46,98                   | 22,10              | 2,96                                 | —                                  | 5,32                                   |
| 47-01-046-02   | вручную  | 183,64                  | 154,91                  | 28,73              | 3,47                                 | —                                  | 17,27                                  |
| <b>Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли<br/>слоем 15 см:</b> |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-046-03   | механизированным способом  | 1 821,86                | 320,63                  | 6,63               | 1,09                                 | 1 494,60                           | 35,08                                  |
| 47-01-046-04   | вручную  | 1 860,20                | 365,60                  | —                  | —                                    | 1 494,60                           | 40                                     |
| 47-01-046-05   | На каждые 5 см изменения<br>толщины слоя добавлять или<br>исключать к расценкам с 47-01-<br>046-01 по 47-01-046-04 | 548,20                  | 50,00                   | —                  | —                                    | 498,20                             | 5,47                                   |
| 47-01-046-06   | Посев газонов партерных,<br>мавританских и обыкновенных<br>вручную   | 828,24                  | 58,28                   | 302,80             | 36,58                                | 467,16                             | 5,99                                   |
| <b>Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-046-07   | горизонтальные поверхности и<br>откосы с уклоном 1:2   | 553,52                  | 490,30                  | 15,47              | 1,87                                 | 47,75                              | 49,98                                  |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (407-9090)   | Земля растительная, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (414-9600)   | Газоны готовые в рулонах, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (110)                              | —                                      |
| 47-01-046-08   | горизонтальные поверхности и<br>откосы с уклоном более 1:2   | 598,96                  | 515,71                  | 28,73              | 3,47                                 | 54,52                              | 52,57                                  |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (1)                                | —                                      |
| (407-9090)   | Земля растительная, (м <sup>3</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (10)                               | —                                      |
| (414-9600)   | Газоны готовые в рулонах, (м <sup>2</sup> )  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (110)                              | —                                      |
| <b>Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-047-01   | Посев луговых газонов<br>тракторной сеялкой  | 43 342,13               | 7,20                    | 208,93             | 22,67                                | 43 126,00                          | 0,65                                   |
| <b>Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники</b>   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> корыта  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:</b>  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-048-01   | механизированным способом  | 482,03                  | 357,09                  | 124,94             | 23,10                                | —                                  | 42,46                                  |
| 47-01-048-02   | вручную  | 649,40                  | 649,40                  | —                  | —                                    | —                                  | 74,73                                  |
| <b>На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке:</b>                         |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-048-03   | 47-01-048-01   | 152,92                  | 116,81                  | 36,11              | 6,68                                 | —                                  | 13,89                                  |
| 47-01-048-04   | 47-01-048-02   | 188,83                  | 188,83                  | —                  | —                                    | —                                  | 21,73                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м² цветников</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-049-01   | Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см  | 2 419,64             | 426,84               | —                  | —                              | 1 992,80                     | 46,7                          |
| 47-01-049-02   | На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01   | 547,74               | 49,54                | —                  | —                              | 498,20                       | 5,42                          |
| <b>Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м² цветников</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-050-01   | Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов  | 11 081,27            | 1 483,69             | 907,29             | 109,60                         | 8 690,29                     | 153,91                        |
| 47-01-050-02   | На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01   | 5 198,99             | 66,32                | —                  | —                              | 5 132,67                     | 6,88                          |
| <b>Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м одерновки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-051-01   | Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту  | 1 186,13             | 259,77               | 120,46             | 14,55                          | 805,90                       | 29,62                         |
| <b>Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м² альпинариев или рокариев</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-052-01   | Устройство альпинариев и рокариев  | 5 659,69             | 1 012,99             | 247,24             | 31,24                          | 4 399,46                     | 107,88                        |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (412-9231)   | Камень декоративный, (м³)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (3)                          | —                             |
| <b>Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и рабаток</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>100 м²</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-053-01   | Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м  | 669,67               | 114,19               | —                  | —                              | 555,48                       | 11,64                         |
| (407-9090)   | Земля растительная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (7)                          | —                             |
| 47-01-053-02   | На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к расценке 47-01-053-01 | 586,77               | 31,29                | —                  | —                              | 555,48                       | 3,19                          |
| (407-9090)   | Земля растительная, (м³)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (7)                          | —                             |
| <b>Таблица 47-01-054. Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 шт.</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы:</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-054-01   | клубневых, луковичных и клубнелуковичных   | 74,14                | 67,89                | 5,53               | 0,67                           | 0,72                         | 5,7                           |
| (414-9340)   | Цветы, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 47-01-054-02   | многолетних и корневищных  | 214,42               | 202,47               | 11,05              | 1,34                           | 0,90                         | 17                            |
| (414-9340)   | Цветы, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 47-01-054-03   | летников ковровых  | 52,48                | 51,21                | 1,11               | 0,13                           | 0,16                         | 4,3                           |
| (414-9340)   | Цветы, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| 47-01-054-04   | летников горшечных   | 113,44               | 107,19               | 5,53               | 0,67                           | 0,72                         | 9                             |
| (414-9340)   | Цветы, (1000 шт.)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>10 деревьев или кустарников</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-058-01   | 0,2х0,15 м   | 505,46               | 75,50                | —                  | —                              | 429,96                       | 6,82                          |
| 47-01-058-02   | 0,25х0,2 м   | 603,82               | 116,57               | —                  | —                              | 487,25                       | 10,53                         |
| 47-01-058-03   | 0,3х0,3 м  | 870,53               | 195,72               | 72,98              | 10,09                          | 601,83                       | 17,68                         |
| 47-01-058-04   | 0,5х0,4 м  | 1 929,33             | 449,22               | 81,96              | 11,34                          | 1 398,15                     | 40,58                         |
| 47-01-058-05   | 0,8х0,6 м  | 5 101,08             | 800,58               | 95,43              | 13,20                          | 4 205,07                     | 72,32                         |
| 47-01-058-06   | 1,0х1,0х0,6 м  | 4 887,22             | 1 785,81             | 355,90             | 49,23                          | 2 745,51                     | 161,32                        |
| 47-01-058-07   | 1,3х1,3х0,6 м  | 7 252,21             | 2 425,33             | 492,87             | 68,18                          | 4 334,01                     | 219,09                        |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-058-08   | 1,7х1,7х0,65 м  | 11 553,70            | 3 619,89             | 932,96             | 129,05                         | 7 000,85                     | 327                           |
| <b>Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-058-09   | 0,5х0,5х0,4 м   | 1 722,37             | 872,98               | 82,43              | 11,34                          | 766,96                       | 78,86                         |
| 47-01-058-10   | 0,8х0,8х0,5 м   | 3 995,70             | 1 198,44             | 276,28             | 37,89                          | 2 520,98                     | 108,26                        |
| 47-01-058-11   | 1,0х1,0х0,6 м   | 5 948,55             | 1 716,29             | 358,71             | 49,23                          | 3 873,55                     | 155,04                        |
| 47-01-058-12   | 1,3х1,3х0,6 м   | 8 654,70             | 2 386,91             | 497,37             | 68,18                          | 5 770,42                     | 215,62                        |
| 47-01-058-13   | 1,5х1,5х0,65 м  | 11 640,57            | 3 186,06             | 635,23             | 87,12                          | 7 819,28                     | 287,81                        |
| 47-01-058-14   | 1,7х1,7х0,65 м  | 14 230,18            | 3 813,06             | 938,69             | 129,05                         | 9 478,43                     | 344,45                        |
| <b>Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев или кустарников   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-059-01   | деревьев с упаковкой механизированным способом                                    | 687,15               | 79,25                | 8,53               | 1,71                           | 599,37                       | 8,44                          |
| 47-01-059-02   | деревьев с упаковкой вручную  | 1 110,80             | 511,43               | —                  | —                              | 599,37                       | 46,2                          |
| 47-01-059-03   | кустарников с упаковкой механизированным способом                                 | 313,71               | 17,28                | 2,33               | 0,47                           | 294,10                       | 1,84                          |
| 47-01-059-04   | кустарников с упаковкой вручную   | 434,09               | 139,99               | —                  | —                              | 294,10                       | 14,27                         |
| 47-01-059-05   | деревьев без упаковки механизированным способом                                   | 43,03                | 34,50                | 8,53               | 1,71                           | —                            | 3,71                          |
| 47-01-059-06   | деревьев без упаковки вручную   | 470,48               | 470,48               | —                  | —                              | —                            | 42,5                          |
| 47-01-059-07   | кустарников без упаковки механизированным способом                                | 10,39                | 8,06                 | 2,33               | 0,47                           | —                            | 0,85                          |
| 47-01-059-08   | кустарников без упаковки вручную  | 127,92               | 127,92               | —                  | —                              | —                            | 13,27                         |
| <b>Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>3</sup> растительной земли и перегноя  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Заготовка растительной земли:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-060-01   | механизированным способом   | 19,06                | —                    | 19,06              | 3,73                           | —                            | —                             |
| 47-01-060-02   | вручную   | 216,18               | 216,18               | —                  | —                              | —                            | 24,1                          |
| 47-01-060-03   | Заготовка перегноя вручную  | 376,76               | 376,76               | —                  | —                              | —                            | 42,96                         |
| <b>Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> дерна  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-061-01   | Заготовка дерна вручную   | 89,64                | 46,51                | —                  | —                              | 43,13                        | 5,44                          |
| <b>Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 деревьев или кустарников  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-067-01   | 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м   | 114,86               | 31,10                | 12,16              | 1,47                           | 71,60                        | 3,17                          |
| 47-01-067-02   | 0,3х0,3 м   | 192,69               | 81,82                | 36,47              | 4,41                           | 74,40                        | 8,34                          |
| 47-01-067-03   | 0,5х0,4 м   | 297,05               | 116,35               | 47,52              | 5,74                           | 133,18                       | 11,86                         |
| 47-01-067-04   | 0,8х0,6 м   | 536,15               | 239,36               | 151,40             | 18,29                          | 145,39                       | 24,4                          |
| 47-01-067-05   | 0,5х0,5х0,4 м   | 330,99               | 150,29               | 47,52              | 5,74                           | 133,18                       | 15,32                         |
| 47-01-067-06   | 0,8х0,8х0,5м  | 628,47               | 331,68               | 151,40             | 18,29                          | 145,39                       | 33,81                         |
| 47-01-067-07   | 1,0х1,0х0,6 м   | 900,13               | 433,99               | 302,80             | 36,58                          | 163,34                       | 44,24                         |
| 47-01-067-08   | 1,3х1,3х0,6м  | 1 230,58             | 591,84               | 453,09             | 54,74                          | 185,65                       | 60,33                         |
| 47-01-067-09   | 1,5х1,5х0,65 м  | 1 567,35             | 698,77               | 604,49             | 73,02                          | 264,09                       | 71,23                         |
| 47-01-067-10   | 1,7х1,7х0,65 м  | 2 078,56             | 867,79               | 907,29             | 109,60                         | 303,48                       | 88,46                         |
| <b>Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 саженцев деревьев или кустарников   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уход за саженцами с оголенной корневой системой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-068-01   | деревьев  | 137,46               | 72,12                | 36,47              | 4,41                           | 28,87                        | 8,04                          |
| 47-01-068-02   | кустарников в групповых посадках  | 65,02                | 39,14                | 12,16              | 1,47                           | 13,72                        | 3,99                          |
| <b>Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 м живой изгороди  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-069-01   | однорядной и выющимися растениями   | 86,95                | 42,14                | 25,42              | 3,07                           | 19,39                        | 4,57                          |
| 47-01-069-02   | двухрядной  | 120,34               | 57,99                | 37,57              | 4,54                           | 24,78                        | 6,29                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> цветников и газонов                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уход:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-070-01  | за цветниками из многолетников  | 1 612,82             | 851,30               | 680,74             | 82,24                          | 80,78                        | 90,66                         |
| (114-9010)  | Удобрения минеральные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-070-02  | за газонами партерными  | 1 649,47             | 634,48               | 907,29             | 109,60                         | 107,70                       | 67,57                         |
| (114-9010)  | Удобрения минеральные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-070-03  | за газонами обыкновенными   | 701,34               | 362,64               | 302,80             | 36,58                          | 35,90                        | 38,62                         |
| (114-9010)  | Удобрения минеральные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га газонов  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-071-01  | Уход за газонами луговыми   | 447,23               | —                    | 447,23             | 83,55                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> альпинариев или рокариев                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-072-01  | Уход за растениями в альпинариях и рокариях                                       | 927,55               | 431,38               | 453,09             | 54,74                          | 43,08                        | 45,94                         |
| (114-9010)  | Удобрения минеральные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| (414-9305)  | Материал укрывочный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 кустарников  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-073-01  | Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз                                    | 53,39                | 23,92                | —                  | —                              | 29,47                        | 2,32                          |
| (414-9305)  | Материал укрывочный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> цветников                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-074-01  | Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов                                   | 3 820,48             | 117,28               | —                  | —                              | 3 703,20                     | 12,49                         |
| (414-9305)  | Материал укрывочный, (т)  | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> цветников и газонов партерных и обыкновенных |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Прополка:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-080-01  | газонов   | 19,38                | 19,38                | —                  | —                              | —                            | 2,16                          |
| 47-01-080-02  | цветников с применением полотиков   | 51,40                | 51,40                | —                  | —                              | —                            | 5,73                          |
| 47-01-080-03  | цветников без применения полотиков  | 48,08                | 48,08                | —                  | —                              | —                            | 5,36                          |
| 47-01-080-04  | Рыхление цветников ручным инструментом  | 30,95                | 30,95                | —                  | —                              | —                            | 3,45                          |
| <b>Стрижка:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-080-05  | каймы вокруг многолетних цветников  | 134,50               | 134,50               | —                  | —                              | —                            | 12,15                         |
| 47-01-080-06  | газонного бордюра   | 672,72               | 672,72               | —                  | —                              | —                            | 60,77                         |
| 47-01-080-07  | Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой                    | 17,59                | 6,57                 | 11,02              | —                              | —                            | 0,67                          |
| <b>Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га газонов луговых  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-081-01  | Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой                                   | 136,72               | —                    | 136,72             | 25,47                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 деревьев или кустарников                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Опрыскивание ядохимикатами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-082-01  | деревьев при высоте до 3 м  | 36,61                | 7,31                 | 29,30              | 5,59                           | —                            | 0,66                          |
| (114-9060)  | Ядохимикаты, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-082-02  | деревьев при высоте до 5 м  | 68,74                | 13,39                | 55,35              | 10,56                          | —                            | 1,21                          |
| (114-9060)  | Ядохимикаты, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-082-03  | кустарников при высоте до 1 м   | 11,98                | 2,21                 | 9,77               | 1,86                           | —                            | 0,2                           |
| (114-9060)  | Ядохимикаты, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-082-04  | кустарников при высоте до 2 м   | 29,37                | 5,76                 | 23,61              | 4,50                           | —                            | 0,52                          |
| (114-9060)  | Ядохимикаты, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-01-082-05<br>(114-9060)  | кустарников при высоте более 2 м<br>Ядохимикаты, (кг)                             | 43,41<br>—           | 8,41<br>—            | 35,00<br>—         | 6,68<br>—                      | —<br>(II)                    | 0,76<br>—                     |
| <b>Таблица 47-01-083. Опрыливание деревьев и кустарников</b><br>Измеритель: 1 га посадок  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-083-01<br>(114-9060)  | Опрыливание деревьев и кустарников<br>Ядохимикаты, (кг)                           | 45,63<br>—           | 0,55<br>—            | 45,08<br>—         | 9,01<br>—                      | —<br>(II)                    | 0,05<br>—                     |
| <b>Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений</b><br>Измеритель: 1 м³ выливаемой воды  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Полив зеленых насаждений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-084-01  | из шланга поливомоечной машины  | 34,16                | 4,05                 | 26,52              | 3,20                           | 3,59                         | 0,49                          |
| 47-01-084-02  | из шланга поливочного водопровода   | 8,32                 | 4,73                 | —                  | —                              | 3,59                         | 0,47                          |
| 47-01-084-03  | из ведер  | 24,78                | 21,19                | —                  | —                              | 3,59                         | 2,16                          |
| <b>Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок</b><br>Измеритель: 100 м² площади лунок или канавок |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Открытие или закрытие приствольных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-085-01  | лунок   | 31,40                | 31,40                | —                  | —                              | —                            | 3,5                           |
| 47-01-085-02  | канавок   | 21,26                | 21,26                | —                  | —                              | —                            | 2,37                          |
| 47-01-085-03  | Прополка и рыхление лунок или канавок   | 59,11                | 59,11                | —                  | —                              | —                            | 6,59                          |
| <b>Таблица 47-01-086. Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений</b><br>Измеритель: 100 шт.                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Выкапывание:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-086-01  | луковичных цветочных растений   | 5,89                 | 5,89                 | —                  | —                              | —                            | 0,6                           |
| 47-01-086-02  | клубнелуковичных цветочных растений   | 7,65                 | 7,65                 | —                  | —                              | —                            | 0,78                          |
| <b>Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды</b><br>Измеритель: 1000 кустов   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обрезка кустов розы в возрасте:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-091-01  | 1 года  | 61,55                | 61,55                | —                  | —                              | —                            | 5,56                          |
| 47-01-091-02  | 2 лет   | 79,81                | 79,81                | —                  | —                              | —                            | 7,21                          |
| 47-01-091-03  | 3 лет среднерослых  | 159,41               | 159,41               | —                  | —                              | —                            | 14,4                          |
| 47-01-091-04  | 3 лет сильнорослых  | 265,68               | 265,68               | —                  | —                              | —                            | 24                            |
| 47-01-091-05  | 4 лет среднерослых  | 318,82               | 318,82               | —                  | —                              | —                            | 28,8                          |
| 47-01-091-06  | 4 лет сильнорослых  | 398,52               | 398,52               | —                  | —                              | —                            | 36                            |
| 47-01-091-07  | Уход за кустами путем удаления дикой поросли                                      | 184,78               | 184,78               | —                  | —                              | —                            | 20,6                          |
| 47-01-091-08  | Формирование кустов лаванды   | 285,61               | 285,61               | —                  | —                              | —                            | 25,8                          |
| 47-01-091-09  | Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации   | 55,49                | 55,49                | —                  | —                              | —                            | 6,49                          |
| <b>Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной</b><br>Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-092-01  | Удаление соцветий лаванды в первый год  | 74,67                | —                    | 74,67              | 16,08                          | —                            | —                             |
| 47-01-092-02  | Уход за кустами путем пинцировки кустов розы                                      | 198,76               | —                    | 198,76             | 42,81                          | —                            | —                             |
| 47-01-092-03  | Срез соцветий полыни лимонной   | 127,53               | 127,53               | —                  | —                              | —                            | 13                            |
| <b>Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную</b><br>Измеритель: 1 т раствора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление раствора для побелки вручную:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-096-01  | с подноской воды  | 43,15                | 43,15                | —                  | —                              | —                            | 4,81                          |
| 47-01-096-02  | с механическим наливом  | 12,92                | 12,92                | —                  | —                              | —                            | 1,44                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-097. Побелка деревьев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1000 деревьев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Ручная побелка деревьев в возрасте:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-097-01  | 1-2 лет   | 139,33               | 107,82               | —                  | —                              | 31,51                        | 12,02                         |
| 47-01-097-02  | 3-5 лет   | 202,13               | 129,17               | —                  | —                              | 72,96                        | 14,4                          |
| 47-01-097-03  | 6-8 лет   | 361,98               | 258,34               | —                  | —                              | 103,64                       | 28,8                          |
| <b>Ручная побелка стланцев в возрасте:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-097-04  | 1-5 лет   | 442,52               | 369,56               | —                  | —                              | 72,96                        | 41,2                          |
| 47-01-097-05  | старше 5 лет  | 535,10               | 431,46               | —                  | —                              | 103,64                       | 48,1                          |
| <b>Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-097-06  | 1-2 лет   | 218,06               | 27,81                | 158,74             | 17,93                          | 31,51                        | 3,1                           |
| 47-01-097-07  | 3-5 лет   | 287,18               | 31,93                | 182,29             | 20,59                          | 72,96                        | 3,56                          |
| 47-01-097-08  | 6-8 лет   | 363,51               | 38,66                | 221,21             | 24,99                          | 103,64                       | 4,31                          |
| <b>Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-097-09  | до 3 лет  | 322,41               | 94,24                | —                  | —                              | 228,17                       | 11,1                          |
| 47-01-097-10  | 3-6 лет   | 507,99               | 203,76               | —                  | —                              | 304,23                       | 24                            |
| <b>Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-01-107. Формовочная обрезка деревьев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 дерево</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Формовочная обрезка деревьев высотой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-107-01  | до 5 м  | 21,10                | 21,10                | —                  | —                              | —                            | 1,42                          |
| 47-01-107-02  | более 5 м   | 618,02               | 43,69                | 574,33             | 38,05                          | —                            | 2,94                          |
| <b>Таблица 47-01-108. Обрезка и прореживание крон деревьев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 дерево</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обрезка и прореживание крон деревьев:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-108-01  | при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20                           | 10,71                | 10,71                | —                  | —                              | —                            | 0,84                          |
| 47-01-108-02  | при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30                           | 15,81                | 15,81                | —                  | —                              | —                            | 1,24                          |
| <b>Таблица 47-01-109. Обрезка крон деревьев под естественный вид</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 дерево</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Обрезка крон деревьев под естественный вид:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-109-01  | с лестницы или стремянки  | 4,53                 | 4,53                 | —                  | —                              | —                            | 0,38                          |
| 47-01-109-02  | с автогидроподъемника   | 46,91                | 8,10                 | 38,81              | 3,82                           | —                            | 0,68                          |
| <b>Таблица 47-01-110. Омолаживание деревьев лиственных пород</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>1 дерево</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-110-01<br>(101-9850)  | до 20<br>Краска масляная, (кг)  | 201,36<br>—          | 36,72<br>—           | 164,64<br>—        | 16,20<br>—                     | —<br>(0,03)                  | 2,88<br>—                     |
| 47-01-110-02<br>(101-9850)  | от 20 до 30<br>Краска масляная, (кг)  | 284,74<br>—          | 51,89<br>—           | 232,85<br>—        | 22,91<br>—                     | —<br>(0,06)                  | 4,07<br>—                     |
| 47-01-110-03<br>(101-9850)  | свыше 30<br>Краска масляная, (кг)   | 402,85<br>—          | 73,57<br>—           | 329,28<br>—        | 32,40<br>—                     | —<br>(0,11)                  | 5,77<br>—                     |
| <b>Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-110-04<br>(101-9850)  | до 20<br>Краска масляная, (кг)  | 234,53<br>—          | 42,84<br>—           | 191,69<br>—        | 18,86<br>—                     | —<br>(0,04)                  | 3,36<br>—                     |
| 47-01-110-05<br>(101-9850)  | от 20 до 30<br>Краска масляная, (кг)  | 330,92<br>—          | 60,44<br>—           | 270,48<br>—        | 26,61<br>—                     | —<br>(0,08)                  | 4,74<br>—                     |
| 47-01-110-06<br>(101-9850)  | свыше 30<br>Краска масляная, (кг)   | 469,06<br>—          | 85,68<br>—           | 383,38<br>—        | 37,72<br>—                     | —<br>(0,14)                  | 6,72<br>—                     |
| <b>Таблица 47-01-111. Лечение и закрапка ран у растущих деревьев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: <b>10 ран</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см²:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-111-01<br>(101-9850)<br>(113-1777)  | с земли и стремянок<br>Краска масляная, (кг)<br>Паста антисептическая, (т)        | 1 602,77<br>—<br>—   | 24,23<br>—<br>—      | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                    | 1 578,54<br>(0,3)<br>(II)    | 1,9<br>—<br>—                 |
| 47-01-111-02<br>(101-9850)<br>(113-1777)  | с автогидроподъемника<br>Краска масляная, (кг)<br>Паста антисептическая, (т)      | 1 814,45<br>—<br>—   | 24,23<br>—<br>—      | 211,68<br>—<br>—   | 20,83<br>—<br>—                | 1 578,54<br>(0,3)<br>(II)    | 1,9<br>—<br>—                 |
| <b>При изменении поверхности обработки на 100 см² добавлять или исключать:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-111-03<br>(101-9850)<br>(113-1777)  | к расценке 47-01-111-01<br>Краска масляная, (кг)<br>Паста антисептическая, (т)    | 160,40<br>—<br>—     | 2,55<br>—<br>—       | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                    | 157,85<br>(0,03)<br>(II)     | 0,2<br>—<br>—                 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                           | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения     |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 47-01-111-04<br>(101-9850)<br>(113-1777)   | к расценке 47-01-111-02<br>Краска масляная, (кг)<br>Паста антисептическая, (т)              | 183,92<br>—<br>—        | 2,55<br>—<br>—          | 23,52<br>—<br>—    | 2,31<br>—<br>—                       | 157,85<br>(0,03)<br>(II)           | 0,2<br>—<br>—                          |
| Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см²:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-111-05<br>(101-9850)   | с земли и стремянок<br>Краска масляная, (кг)  | 5,10<br>—               | 5,10<br>—               | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(0,3)                         | 0,4<br>—                               |
| 47-01-111-06<br>(101-9850)<br>(113-1777)   | с автогидроподъемника<br>Краска масляная, (кг)<br>Паста антисептическая, (т)                | 28,62<br>—<br>—         | 5,10<br>—<br>—          | 23,52<br>—<br>—    | 2,31<br>—<br>—                       | —<br>(0,3)<br>(II)                 | 0,4<br>—<br>—                          |
| При изменении поверхности обработки на 100 см² добавлять или исключать:                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-111-07<br>(101-9850)   | к расценке 47-01-111-05<br>Краска масляная, (кг)  | 0,51<br>—               | 0,51<br>—               | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(0,03)                        | 0,04<br>—                              |
| 47-01-111-08<br>(101-9850)   | к расценке 47-01-111-06<br>Краска масляная, (кг)  | 2,86<br>—               | 0,51<br>—               | 2,35<br>—          | 0,23<br>—                            | —<br>(0,03)                        | 0,04<br>—                              |
| Таблица 47-01-113. Вырезка порослей у деревьев   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 деревьев   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Вырезка порослей:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-113-01   | тополя, ивы   | 338,05                  | 338,05                  | —                  | —                                    | —                                  | 34,46                                  |
| 47-01-113-02   | деревьев (кроме тополя, ивы)  | 48,27                   | 48,27                   | —                  | —                                    | —                                  | 4,92                                   |
| Таблица 47-01-114. Вырезка сухих ветвей  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 10 ветвей (расценки 47-01-114-01, 47-01-114-02); 1 ветвь (расценки 47-01-114-03, 47-01-114-04) |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Вырезка сухих ветвей на дереве:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-114-01<br>(101-9850)   | с земли и стремянки при<br>высоте дерева до 5 м<br>Краска масляная, (кг)                    | 8,41<br>—               | 8,41<br>—               | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(0,06)                        | 0,76<br>—                              |
| 47-01-114-02<br>(101-9850)   | с автогидроподъемника при<br>высоте дерева более 5 м<br>Краска масляная, (кг)               | 95,43<br>—              | 8,41<br>—               | 87,02<br>—         | 8,56<br>—                            | —<br>(0,06)                        | 0,76<br>—                              |
| При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать:                          |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-114-03<br>(101-9850)   | к расценке 47-01-114-01<br>Краска масляная, (кг)  | 0,66<br>—               | 0,66<br>—               | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(0,006)                       | 0,06<br>—                              |
| 47-01-114-04<br>(101-9850)   | к расценке 47-01-114-02<br>Краска масляная, (кг)  | 7,72<br>—               | 0,66<br>—               | 7,06<br>—          | 0,69<br>—                            | —<br>(0,006)                       | 0,06<br>—                              |
| Таблица 47-01-115. Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 м²   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-115-01   | Сбор ветвей и сучьев после<br>явлений стихийного характера:<br>сильный ветер, шторм, ураган | 4,02                    | 4,02                    | —                  | —                                    | —                                  | 0,41                                   |
| Таблица 47-01-116. Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 кустов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-116-01   | до 1,0 м  | 177,35                  | 177,35                  | —                  | —                                    | —                                  | 13,91                                  |
| 47-01-116-02   | более 1,0 м   | 418,97                  | 418,97                  | —                  | —                                    | —                                  | 32,86                                  |
| Таблица 47-01-117. Обрезка и прореживание крон кустарников   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 кустов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-117-01<br>(101-9850)   | до 1 м<br>Краска масляная, (кг)   | 43,84<br>—              | 43,84<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 3,96<br>—                              |
| 47-01-117-02<br>(101-9850)   | более 1 м<br>Краска масляная, (кг)  | 72,95<br>—              | 72,95<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 6,59<br>—                              |
| Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-117-03<br>(101-9850)   | до 1 м<br>Краска масляная, (кг)   | 56,90<br>—              | 56,90<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 5,14<br>—                              |
| 47-01-117-04<br>(101-9850)   | более 1 м<br>Краска масляная, (кг)  | 94,87<br>—              | 94,87<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 8,57<br>—                              |
| Таблица 47-01-118. Обрезка крон кустарников под естественный вид   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 кустов   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-01-118-01   | до 1,0 м  | 65,66                   | 65,66                   | —                  | —                                    | —                                  | 5,15                                   |
| 47-01-118-02   | более 1,0 м   | 137,96                  | 137,96                  | —                  | —                                    | —                                  | 10,82                                  |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Таблица 47-01-119. Стрижка живых изгородей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> развернутой поверхности кроны   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Стрижка живых изгородей ручным способом пород:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-119-01   | мягколиственных, твердолиственных   | 36,72                | 36,72                | —                  | —                              | —                            | 2,88                          |
| 47-01-119-02   | с шипами и колючками  | 47,81                | 47,81                | —                  | —                              | —                            | 3,75                          |
| <b>Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-119-03   | мягколиственных, твердолиственных   | 85,07                | 29,96                | 55,11              | 35,41                          | —                            | 2,35                          |
| 47-01-119-04   | с шипами и колючками  | 88,76                | 31,24                | 57,52              | 36,96                          | —                            | 2,45                          |
| <b>На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-119-05   | к расценке 47-01-119-03   | 14,15                | 4,97                 | 9,18               | 5,90                           | —                            | 0,39                          |
| 47-01-119-06   | к расценке 47-01-119-04   | 14,90                | 5,23                 | 9,67               | 6,21                           | —                            | 0,41                          |
| <b>Таблица 47-01-120. Уборка опавших листьев</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Уборка опавших листьев при засоренности:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-120-01   | средней   | 26,59                | 26,59                | —                  | —                              | —                            | 2,71                          |
| 47-01-120-02   | сильной   | 40,12                | 40,12                | —                  | —                              | —                            | 4,09                          |
| <b>Таблица 47-01-122. Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-122-01   | Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки                     | 6,08                 | 6,08                 | —                  | —                              | —                            | 0,62                          |
| (114-9020)   | Удобрения органические, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (I)                          | —                             |
| <b>Таблица 47-01-123. Внесение сухих удобрений в почву</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Внесение сухих удобрений в почву:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-123-01   | органических  | 75,83                | 75,83                | —                  | —                              | —                            | 7,73                          |
| (114-9020)   | Удобрения органические, (т)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| 47-01-123-02   | минеральных   | 52,58                | 52,58                | —                  | —                              | —                            | 5,36                          |
| (114-9010)   | Удобрения минеральные, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-125. Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-125-01   | Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами               | 87,62                | 9,18                 | 77,36              | 9,35                           | 1,08                         | 0,72                          |
| (114-9060)   | Ядохимикаты, (кг)   | —                    | —                    | —                  | —                              | (II)                         | —                             |
| <b>Таблица 47-01-126. Устройство приствольных лунок и канавок для полива</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство приствольных лунок и канавок для полива:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-126-01   | деревьев и одиночных кустарников  | 84,95                | 84,95                | —                  | —                              | —                            | 8,66                          |
| 47-01-126-02   | живых изгородей   | 65,73                | 65,73                | —                  | —                              | —                            | 6,7                           |
| <b>Таблица 47-01-127. Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 лунка  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-01-127-01   | до 2 м <sup>2</sup>   | 5,30                 | 5,30                 | —                  | —                              | —                            | 0,54                          |
| 47-01-127-02   | более 2 м <sup>2</sup>  | 7,06                 | 7,06                 | —                  | —                              | —                            | 0,72                          |
| <b>Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-001-01   | старопашотных земель на почвах легких   | 220,17               | —                    | 220,17             | 39,14                          | —                            | —                             |
| 47-02-001-02   | старопашотных земель на почвах средних  | 260,84               | —                    | 260,84             | 45,97                          | —                            | —                             |
| 47-02-001-03   | старопашотных земель на почвах тяжелых  | 276,54               | —                    | 276,54             | 48,61                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 47-02-001-04   | целинных и залежных земель<br>на почвах легких  | 265,89                  | —                       | 265,89             | 51,56                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-05   | целинных и залежных земель<br>на почвах средних и тяжелых                               | 394,56                  | —                       | 394,56             | 76,56                                | —                                  | —                                      |
| Сплошная обработка почвы по системе черного пара:                            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-001-06   | старопашотных земель на<br>почвах легких  | 453,34                  | —                       | 453,34             | 81,69                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-07   | старопашотных земель на<br>почвах средних   | 496,77                  | —                       | 496,77             | 88,99                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-08   | старопашотных земель на<br>почвах тяжелых   | 542,05                  | —                       | 542,05             | 96,60                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-09   | целинных и залежных земель<br>на почвах легких  | 526,71                  | —                       | 526,71             | 101,88                               | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-10   | целинных и залежных земель<br>на почвах средних   | 609,83                  | —                       | 609,83             | 118,03                               | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-11   | целинных и залежных земель<br>на почвах тяжелых   | 691,35                  | —                       | 691,35             | 133,87                               | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-12   | с плантажной вспашкой на<br>почвах средних  | 979,89                  | —                       | 979,89             | 158,60                               | —                                  | —                                      |
| 47-02-001-13   | с плантажной вспашкой на<br>почвах тяжелых  | 1 196,02                | —                       | 1 196,02           | 190,91                               | —                                  | —                                      |
| Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 47-02-005. Вспашка старопашотных земель с одновременным боронованием |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Вспашка старопашотных земель с одновременным боронованием:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-005-01   | на глубину до 30 см на почвах<br>легких   | 97,50                   | —                       | 97,50              | 18,95                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-005-02   | на глубину до 30 см на почвах<br>средних  | 126,27                  | —                       | 126,27             | 24,54                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-005-03   | на глубину до 30 см на почвах<br>тяжелых  | 139,06                  | —                       | 139,06             | 27,02                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-005-04   | и доуглублением до 40 см на<br>почвах легких  | 114,29                  | —                       | 114,29             | 22,21                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-005-05   | и доуглублением до 40 см на<br>почвах средних   | 149,45                  | —                       | 149,45             | 29,04                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-005-06   | и доуглублением до 40 см на<br>почвах тяжелых   | 163,04                  | —                       | 163,04             | 31,68                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель                        |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Вспашка целинных и залежных земель:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-006-01   | на глубину до 30 см на почвах<br>легких   | 106,29                  | —                       | 106,29             | 20,65                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-006-02   | на глубину до 30 см на почвах<br>средних и тяжелых                                      | 181,42                  | —                       | 181,42             | 35,25                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-006-03   | с доуглублением до 40 см на<br>почвах легких  | 124,68                  | —                       | 124,68             | 24,23                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-006-04   | с доуглублением до 40 см на<br>почвах средних и тяжелых                                 | 213,39                  | —                       | 213,39             | 41,47                                | —                                  | —                                      |
| Таблица 47-02-007. Перепашка пара  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:                      |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-007-01   | легких  | 79,92                   | —                       | 79,92              | 15,53                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-007-02   | средних   | 98,30                   | —                       | 98,30              | 19,10                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-007-03   | тяжелых   | 115,88                  | —                       | 115,88             | 22,52                                | —                                  | —                                      |
| Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-007-04   | легких  | 98,30                   | —                       | 98,30              | 19,10                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-007-05   | средних   | 106,29                  | —                       | 106,29             | 20,65                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-007-06   | тяжелых   | 133,47                  | —                       | 133,47             | 25,94                                | —                                  | —                                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| <b>Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Плантажная вспашка на глубину:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-011-01   | 40-45 см на почвах средних  | 394,01               | —                    | 394,01             | 76,56                          | —                            | —                             |
| 47-02-011-02   | 40-45 см на почвах тяжелых  | 492,31               | —                    | 492,31             | 95,66                          | —                            | —                             |
| 47-02-011-03   | 46-60 см на почвах средних  | 561,98               | —                    | 561,98             | 77,88                          | —                            | —                             |
| 47-02-011-04   | 46-60 см на почвах тяжелых  | 736,55               | —                    | 736,55             | 102,07                         | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-02-012. Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-012-01   | Лушение стерни  | 40,10                | —                    | 40,10              | 6,68                           | —                            | —                             |
| <b>Дискование земель старопахотных на почвах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-012-02   | легких и средних  | 43,96                | —                    | 43,96              | 8,54                           | —                            | —                             |
| 47-02-012-03   | тяжелых   | 51,15                | —                    | 51,15              | 9,94                           | —                            | —                             |
| <b>Дискование земель целинных и залежных на почвах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-012-04   | легких и средних  | 59,94                | —                    | 59,94              | 11,65                          | —                            | —                             |
| 47-02-012-05   | тяжелых   | 71,13                | —                    | 71,13              | 13,82                          | —                            | —                             |
| 47-02-012-06   | Боронование почвы в один след   | 10,50                | —                    | 10,50              | 2,02                           | —                            | —                             |
| <b>Культивация почвы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-012-07   | с одновременным боронованием  | 42,80                | —                    | 42,80              | 8,23                           | —                            | —                             |
| 47-02-012-08   | без боронования   | 41,19                | —                    | 41,19              | 7,92                           | —                            | —                             |
| <b>Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-016-01   | средних   | 230,97               | —                    | 230,97             | 44,88                          | —                            | —                             |
| 47-02-016-02   | тяжелых   | 350,05               | —                    | 350,05             | 68,02                          | —                            | —                             |
| <b>Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-016-03   | легких и средних  | 59,94                | —                    | 59,94              | 11,65                          | —                            | —                             |
| 47-02-016-04   | тяжелых   | 71,13                | —                    | 71,13              | 13,82                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-017-01   | минеральных   | 456,76               | —                    | 456,76             | 63,30                          | —                            | —                             |
| 47-02-017-02   | торфяных  | 428,06               | —                    | 428,06             | 59,32                          | —                            | —                             |
| <b>Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-017-03   | от 5000 до 10000 шт.  | 589,48               | —                    | 589,48             | 81,69                          | —                            | —                             |
| 47-02-017-04   | от 10000 до 15000 шт.   | 677,96               | —                    | 677,96             | 93,95                          | —                            | —                             |
| 47-02-017-05   | свыше 15000 шт.   | 780,79               | —                    | 780,79             | 108,20                         | —                            | —                             |
| <b>Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-017-06   | от 5000 до 10000 шт.  | 486,65               | —                    | 486,65             | 67,44                          | —                            | —                             |
| 47-02-017-07   | свыше 10000 до 15000 шт.  | 529,70               | —                    | 529,70             | 73,41                          | —                            | —                             |
| 47-02-017-08   | свыше 15000 шт.   | 575,13               | —                    | 575,13             | 79,70                          | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Первичная обработка осушенных площадей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-018-01   | дискование минеральных грунтов  | 87,91                | —                    | 87,91              | 17,08                          | —                            | —                             |
| 47-02-018-02   | дискование торфяных грунтов   | 75,92                | —                    | 75,92              | 14,75                          | —                            | —                             |
| 47-02-018-03   | фрезерование минеральных грунтов  | 309,69               | —                    | 309,69             | 42,92                          | —                            | —                             |
| 47-02-018-04   | фрезерование торфяных и супесчаных грунтов  | 265,45               | —                    | 265,45             | 36,79                          | —                            | —                             |
| 47-02-018-05   | прикатывание почвы  | 71,93                | —                    | 71,93              | 13,98                          | —                            | —                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян</b>                                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>10000 шт.</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-022-01<br>(414-9280)   | Кратковременная прикопка и<br>подготовка к посадке семян<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>   | 77,77<br>—              | 77,77<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(10)                          | 8,67<br>—                              |
| <b>Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1000 саженцев</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-023-01<br>(414-9200)   | Кратковременная прикопка и<br>подготовка к посадке саженцев<br><i>Саженцы, (шт.)</i>    | 252,06<br>—             | 252,06<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1 000)                       | 28,1<br>—                              |
| <b>Таблица 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-024-01   | Обозначение направления ряда<br>посадки провешиванием                                   | 8,04                    | 8,04                    | —                  | —                                    | —                                  | 0,82                                   |
| <b>Посадка семян лесопосадочными машинами:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-024-02<br>(414-9280)   | одной<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>  | 68,07<br>—              | 16,48<br>—              | 51,59<br>—         | 9,47<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,68<br>—                              |
| 47-02-024-03<br>(414-9280)   | двумя<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>  | 117,53<br>—             | 47,19<br>—              | 70,34<br>—         | 11,65<br>—                           | —<br>(II)                          | 4,81<br>—                              |
| 47-02-024-04<br>(414-9280)   | тремя<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>  | 130,11<br>—             | 62,69<br>—              | 67,42<br>—         | 10,25<br>—                           | —<br>(II)                          | 6,39<br>—                              |
| <b>Посев желудей сеялками:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-024-05<br>(414-0131)   | одной<br><i>Желуди, (кг)</i>  | 32,42<br>—              | 2,29<br>—               | 30,13<br>—         | 3,47<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,25<br>—                              |
| 47-02-024-06<br>(414-0131)   | двумя<br><i>Желуди, (кг)</i>  | 60,23<br>—              | 5,39<br>—               | 54,84<br>—         | 4,97<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,59<br>—                              |
| 47-02-024-07<br>(414-0131)   | тремя<br><i>Желуди, (кг)</i>  | 80,76<br>—              | 8,23<br>—               | 72,53<br>—         | 5,12<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,9<br>—                               |
| 47-02-024-08<br>(414-9200)   | Посадка саженцев<br>лесопосадочной машиной<br><i>Саженцы, (шт.)</i>                     | 64,55<br>—              | 17,66<br>—              | 46,89<br>—         | 8,70<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,8<br>—                               |
| <b>Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 га</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-028-01   | Обработка почвы полосами  | 3 922,78                | —                       | 3 922,78           | 413,03                               | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км нарезки, прикатки</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-029-01   | Нарезка пластов по<br>раскорчеванным вырубкам   | 70,55                   | —                       | 70,55              | 9,78                                 | —                                  | —                                      |
| 47-02-029-02   | Прикатка пластов перед посадкой   | 50,10                   | —                       | 50,10              | 5,80                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-029-03   | до 300 шт.  | 61,28                   | —                       | 61,28              | 6,68                                 | —                                  | —                                      |
| 47-02-029-04   | свыше 300 до 800 шт.  | 72,31                   | —                       | 72,31              | 7,88                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: <b>1 км</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Посадка механизированным способом:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-033-01<br>(414-9210)   | саженцев хвойных пород по<br>полосам<br><i>Саженцы, (1000 шт.)</i>                      | 179,04<br>—             | 34,98<br>—              | 144,06<br>—        | 15,22<br>—                           | —<br>(II)                          | 3,16<br>—                              |
| 47-02-033-02<br>(414-9280)   | сеянцев по пластам<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>   | 118,63<br>—             | 21,48<br>—              | 97,15<br>—         | 11,60<br>—                           | —<br>(II)                          | 1,94<br>—                              |
| <b>Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-033-03<br>(414-9280)   | до 300 шт.<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>   | 120,72<br>—             | 21,48<br>—              | 99,24<br>—         | 9,35<br>—                            | —<br>(II)                          | 1,94<br>—                              |
| 47-02-033-04<br>(414-9280)   | свыше 300 до 800 шт.<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>                                       | 184,24<br>—             | 32,55<br>—              | 151,69<br>—        | 14,28<br>—                           | —<br>(II)                          | 2,94<br>—                              |
| 47-02-033-05   | Уход за посадками   | 50,25                   | —                       | 50,25              | 5,47                                 | —                                  | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах:</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-034-01<br>(414-9280)  | легких<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 74,07<br>—              | 74,07<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 7,55<br>—                              |
| 47-02-034-02<br>(414-9280)  | средних<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 83,58<br>—              | 83,58<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 8,52<br>—                              |
| 47-02-034-03<br>(414-9280)  | тяжелых<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 111,34<br>—             | 111,34<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 11,35<br>—                             |
| <b>Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-034-04<br>(414-9280)  | легких<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 81,62<br>—              | 81,62<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 8,32<br>—                              |
| 47-02-034-05<br>(414-9280)  | средних<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 91,13<br>—              | 91,13<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 9,29<br>—                              |
| 47-02-034-06<br>(414-9280)  | тяжелых<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 118,90<br>—             | 118,90<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 12,12<br>—                             |
| <b>Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-038. Маркировка площади</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 га  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-038-01  | Маркировка площади  | 85,93                   | 85,93                   | —                  | —                                    | —                                  | 9,58                                   |
| <b>Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 ям  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Механизированная копка ям размером:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-039-01  | 0,3х0,3 м на почвах легких  | 122,85                  | —                       | 122,85             | 23,30                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-02  | 0,3х0,3 м на почвах средних   | 143,33                  | —                       | 143,33             | 27,18                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-03  | 0,3х0,3 м на почвах тяжелых   | 172,81                  | —                       | 172,81             | 32,77                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-04  | 0,6х0,6 м на почвах легких  | 143,33                  | —                       | 143,33             | 27,18                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-05  | 0,6х0,6 м на почвах средних   | 169,53                  | —                       | 169,53             | 32,15                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-06  | 0,6х0,6 м на почвах тяжелых   | 206,39                  | —                       | 206,39             | 39,14                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-07  | 0,8х0,6 м на почвах легких  | 158,89                  | —                       | 158,89             | 30,13                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-08  | 0,8х0,6 м на почвах средних   | 190,01                  | —                       | 190,01             | 36,03                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-09  | 0,8х0,6 м на почвах тяжелых   | 230,96                  | —                       | 230,96             | 43,79                                | —                                  | —                                      |
| 47-02-039-10  | 1,0х0,6 м на почвах легких  | 253,18                  | 80,37                   | 172,81             | 32,77                                | —                                  | 8,96                                   |
| 47-02-039-11  | 1,0х0,6 м на почвах средних   | 302,10                  | 102,26                  | 199,84             | 37,89                                | —                                  | 11,4                                   |
| 47-02-039-12  | 1,0х0,6 м на почвах тяжелых   | 412,62                  | 167,74                  | 244,88             | 46,43                                | —                                  | 18,7                                   |
| <b>Таблица 47-02-040. Копка ям вручную</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Копка ям вручную размером:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-040-01  | 0,3х0,3 м на почвах легких  | 12,11                   | 12,11                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,35                                   |
| 47-02-040-02  | 0,3х0,3 м на почвах средних   | 17,76                   | 17,76                   | —                  | —                                    | —                                  | 1,98                                   |
| 47-02-040-03  | 0,6х0,6 м на почвах легких  | 98,58                   | 98,58                   | —                  | —                                    | —                                  | 10,99                                  |
| 47-02-040-04  | 0,6х0,6 м на почвах средних   | 123,16                  | 123,16                  | —                  | —                                    | —                                  | 13,73                                  |
| 47-02-040-05  | 0,6х0,6 м на почвах тяжелых   | 171,87                  | 171,87                  | —                  | —                                    | —                                  | 19,16                                  |
| 47-02-040-06  | 0,8х0,6 м на почвах легких  | 171,87                  | 171,87                  | —                  | —                                    | —                                  | 19,16                                  |
| 47-02-040-07  | 0,8х0,6 м на почвах средних   | 217,43                  | 217,43                  | —                  | —                                    | —                                  | 24,24                                  |
| 47-02-040-08  | 0,8х0,6 м на почвах тяжелых   | 307,94                  | 307,94                  | —                  | —                                    | —                                  | 34,33                                  |
| 47-02-040-09  | 1,0х0,6 м на почвах легких  | 322,38                  | 322,38                  | —                  | —                                    | —                                  | 35,94                                  |
| 47-02-040-10  | 1,0х0,6 м на почвах средних   | 414,50                  | 414,50                  | —                  | —                                    | —                                  | 46,21                                  |
| 47-02-040-11  | 1,0х0,6 м на почвах тяжелых   | 644,67                  | 644,67                  | —                  | —                                    | —                                  | 71,87                                  |
| <b>Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-044. Посадка вручную</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-044-01<br>(414-9280)  | легких<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 72,99<br>—              | 72,99<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 7,44<br>—                              |
| 47-02-044-02<br>(414-9280)  | средних<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 93,59<br>—              | 93,59<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 9,54<br>—                              |
| 47-02-044-03<br>(414-9280)  | тяжелых<br>Сеянцы, (1000 шт.)   | 96,53<br>—              | 96,53<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 9,84<br>—                              |
| <b>Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:</b>  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-044-04<br>(414-9280)  | легких<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 94,57<br>—              | 94,57<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(1)                           | 9,64<br>—                              |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-02-044-05<br>(414-9280)   | средних<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 127,24<br>—          | 127,24<br>—          | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(I)                     | 12,97<br>—                    |
| 47-02-044-06<br>(414-9280)   | тяжелых<br>Сеянцы, (1000 шт.)  | 135,38<br>—          | 135,38<br>—          | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(I)                     | 13,8<br>—                     |
| 47-02-044-07   | Посадка вручную черенков   | 182,21               | 92,21                | —                  | —                              | 90,00                        | 9,4                           |
| 47-02-044-08   | Установка кольев   | 28 940,88            | 373,76               | —                  | —                              | 28 567,12                    | 38,1                          |
| <b>Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 саженцев   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посадка саженцев сплошная:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-045-01<br>(414-9200)   | лиственных пород<br>Саженцы, (шт.)   | 67,49<br>—           | 67,49<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(100)                   | 6,88<br>—                     |
| 47-02-045-02<br>(414-9200)   | хвойных пород<br>Саженцы, (шт.)  | 82,11<br>—           | 82,11<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(100)                   | 8,37<br>—                     |
| <b>Посадка саженцев при дополнении:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-045-03<br>(414-9200)   | лиственных пород<br>Саженцы, (шт.)   | 74,65<br>—           | 74,65<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(100)                   | 7,61<br>—                     |
| 47-02-045-04<br>(414-9200)   | хвойных пород<br>Саженцы, (шт.)  | 89,27<br>—           | 89,27<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(100)                   | 9,1<br>—                      |
| 47-02-045-05   | Подвязка саженцев к кольям   | 2 893,67             | 36,96                | —                  | —                              | 2 856,71                     | 4,12                          |
| <b>Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 посевных мест   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посев желудей вручную на почвах:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-046-01<br>(414-0131)   | средних<br>Желуди, (кг)  | 53,07<br>—           | 53,07<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(II)                    | 5,41<br>—                     |
| 47-02-046-02<br>(414-0131)   | тяжелых<br>Желуди, (кг)  | 62,20<br>—           | 62,20<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(II)                    | 6,34<br>—                     |
| <b>Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-050-01<br>(114-9011)   | минеральных<br>Удобрения минеральные, (т)  | 144,84<br>—          | —<br>—               | 144,84<br>—        | 26,56<br>—                     | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 47-02-050-02<br>(114-9020)   | органических<br>Удобрения органические, (т)  | 55,03<br>—           | —<br>—               | 55,03<br>—         | 8,85<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 47-02-050-03<br><br>(114-9011)<br>(114-9020)   | Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем<br>Удобрения минеральные, (т)<br>Удобрения органические, (т) | 96,33<br>—<br>—      | 11,67<br>—<br>—      | 84,66<br>—<br>—    | 16,15<br>—<br>—                | —<br>(II)<br>(II)            | 1,19<br>—<br>—                |
| <b>Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10 т удобрений   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-051-01<br>(114-9001)   | Механизированная развозка органоминеральных удобрений<br>Удобрения, (т)  | 301,45<br>—          | 88,09<br>—           | 213,36<br>—        | 40,98<br>—                     | —<br>(10)                    | 8,98<br>—                     |
| <b>Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 ям   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-052-01<br>(114-9001)   | Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям<br>Удобрения, (т)   | 78,87<br>—           | 78,87<br>—           | —<br>—             | —<br>—                         | —<br>(II)                    | 8,04<br>—                     |
| <b>Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Культивация почвы:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-056-01   | в междурядьях  | 23,81                | —                    | 23,81              | 3,88                           | —                            | —                             |
| 47-02-056-02   | в рядах  | 20,96                | —                    | 20,96              | 3,42                           | —                            | —                             |
| 47-02-056-03   | в междурядьях с одновременным уходом в рядах   | 34,29                | —                    | 34,29              | 5,59                           | —                            | —                             |
| 47-02-056-04   | Дискование междурядий  | 21,37                | —                    | 21,37              | 3,11                           | —                            | —                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                       | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов   | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|   |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Перепашка в междурядьях на почвах:</b>                                   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-057-01  | легких  | 19,40                   | —                       | 19,40              | 3,57                                 | —                                  | —                                      |
| 47-02-057-02  | средних   | 23,62                   | —                       | 23,62              | 4,35                                 | —                                  | —                                      |
| 47-02-057-03  | тяжелых   | 28,68                   | —                       | 28,68              | 5,28                                 | —                                  | —                                      |
| <b>Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:</b>            |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-058-01  | легких  | 67,19                   | 67,19                   | —                  | —                                    | —                                  | 7,49                                   |
| 47-02-058-02  | средних   | 76,07                   | 76,07                   | —                  | —                                    | —                                  | 8,48                                   |
| 47-02-058-03  | тяжелых   | 118,22                  | 118,22                  | —                  | —                                    | —                                  | 13,18                                  |
| <b>Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:</b>                           |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-059-01  | 0,5х0,5 м на почвах легких  | 64,58                   | 64,58                   | —                  | —                                    | —                                  | 7,2                                    |
| 47-02-059-02  | 0,5х0,5 м на почвах средних   | 88,18                   | 88,18                   | —                  | —                                    | —                                  | 9,83                                   |
| 47-02-059-03  | 0,5х0,5 м на почвах тяжелых   | 131,86                  | 131,86                  | —                  | —                                    | —                                  | 14,7                                   |
| 47-02-059-04  | 1х1 м на почвах легких  | 102,08                  | 102,08                  | —                  | —                                    | —                                  | 11,38                                  |
| 47-02-059-05  | 1х1 м на почвах средних   | 139,66                  | 139,66                  | —                  | —                                    | —                                  | 15,57                                  |
| 47-02-059-06  | 1х1 м на почвах тяжелых   | 184,78                  | 184,78                  | —                  | —                                    | —                                  | 20,6                                   |
| <b>Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок</b>                       |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 100 шт.   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Рыхление приствольных лунок диаметром:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-060-01  | 0,5 м   | 9,69                    | 9,69                    | —                  | —                                    | —                                  | 1,08                                   |
| 47-02-060-02  | 0,7 м   | 19,46                   | 19,46                   | —                  | —                                    | —                                  | 2,17                                   |
| 47-02-060-03  | 1,0 м   | 38,93                   | 38,93                   | —                  | —                                    | —                                  | 4,34                                   |
| 47-02-060-04  | 1,25 м  | 56,78                   | 56,78                   | —                  | —                                    | —                                  | 6,33                                   |
| 47-02-060-05  | 1,5 м   | 82,17                   | 82,17                   | —                  | —                                    | —                                  | 9,16                                   |
| <b>Таблица 47-02-061. Уход за растениями</b>                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1000 шт.  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Обрезка нижних сучьев у деревьев:</b>                                    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-061-01  | после посадки   | 119,25                  | 119,25                  | —                  | —                                    | —                                  | 10,9                                   |
| 47-02-061-02  | на 2-3-й год  | 195,83                  | 195,83                  | —                  | —                                    | —                                  | 17,9                                   |
| 47-02-061-03  | на 4-5-й год  | 438,26                  | 438,26                  | —                  | —                                    | —                                  | 40,06                                  |
| 47-02-061-04  | старше 5 лет  | 606,84                  | 606,84                  | —                  | —                                    | —                                  | 55,47                                  |
| 47-02-061-05  | Формирование кустарников  | 138,94                  | 138,94                  | —                  | —                                    | —                                  | 12,7                                   |
| <b>Посадка на пень кустарника в возрасте:</b>                               |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-061-06  | 2-3-х лет   | 175,78                  | 73,78                   | 102,00             | 65,54                                | —                                  | 7,24                                   |
| 47-02-061-07  | 4-х лет и старше  | 190,01                  | 79,79                   | 110,22             | 70,82                                | —                                  | 7,83                                   |
| <b>Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ</b>    |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| <b>Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель: 1 км террасы  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-065-01  | Разметка террас   | 56,06                   | 56,06                   | —                  | —                                    | —                                  | 6,25                                   |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| <b>Устройство террас шириной:</b>   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-065-02  | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних                         | 598,19                  | —                       | 598,19             | 109,33                               | —                                  | —                                      |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 47-02-065-03  | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых                         | 675,51                  | —                       | 675,51             | 123,46                               | —                                  | —                                      |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 47-02-065-04  | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних                             | 1 036,90                | —                       | 1 036,90           | 122,53                               | —                                  | —                                      |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 47-02-065-05  | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых                             | 1 145,98                | —                       | 1 145,98           | 135,42                               | —                                  | —                                      |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |
| 47-02-065-06  | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних                             | 1 224,66                | 78,68                   | 1 145,98           | 135,42                               | —                                  | 8,02                                   |
| (414-9280)  | Сеянцы, (1000 шт.)  | —                       | —                       | —                  | —                                    | (II)                               | —                                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                             |
| 47-02-065-07  | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>                | 1 370,75             | 88,09                | 1 282,66           | 151,57                         | –                            | 8,98                          |
| (414-9280)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 47-02-065-08  | 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних   | 1 344,02             | 86,33                | 1 257,69           | 148,62                         | –                            | 8,8                           |
| 47-02-065-09  | 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых   | 1 560,04             | 99,96                | 1 460,08           | 172,54                         | –                            | 10,19                         |
| 47-02-065-10  | Рыхление полотна террас   | 107,54               | –                    | 107,54             | 14,58                          | –                            | –                             |
| <b>Посадка сеянцев:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-065-11  | однорядная<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>   | 118,20               | 25,02                | 93,18              | 14,60                          | –                            | 2,55                          |
| (414-9280)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 47-02-065-12  | двухрядная<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>   | 189,56               | 73,58                | 115,98             | 18,17                          | –                            | 7,5                           |
| (414-9280)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 47-02-065-13  | Уход за посадками   | 52,75                | –                    | 52,75              | 10,25                          | –                            | –                             |
| <b>Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-066-01  | Культивация полотна террас  | 116,68               | –                    | 116,68             | 22,67                          | –                            | –                             |
| <b>Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-070-01  | Посев песчаного овса<br><i>Семена песчаного овса, (кг)</i>  | 235,44               | 235,44               | –                  | –                              | –                            | 24                            |
| (414-0138)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-071-01  | Механизированный посев песчаного овса<br><i>Семена песчаного овса, (кг)</i>                             | 25,29                | 1,77                 | 23,52              | 2,95                           | –                            | 0,17                          |
| (414-0138)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Шелюгование песков:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-071-02  | хлыстами<br><i>Хлысты шелюги, (1000 шт.)</i>  | 71,16                | 21,61                | 49,55              | 9,63                           | –                            | 2,28                          |
| (414-9314)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (I)                          | –                             |
| 47-02-071-03  | черенками<br><i>Черенки шелюги, (1000 шт.)</i>  | 87,70                | 87,70                | –                  | –                              | –                            | 8,4                           |
| (414-9315)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (1,25)                       | –                             |
| <b>Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-072-01  | Посадка на пень шелюги  | 37,11                | 37,11                | –                  | –                              | –                            | 3,43                          |
| <b>Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-073-01  | Механическая защита, устройство устилочной защиты<br><i>Солома песчаного овса, (кг)</i>                 | 3 374,64             | 3 374,64             | –                  | –                              | –                            | 344                           |
| (414-0478)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| <b>Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Устройство рядовых защит:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-074-01  | из чернойбыла<br><i>Чернойбыл, (м³)</i>   | 1 108,53             | 1 108,53             | –                  | –                              | –                            | 113                           |
| (414-9317)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (14)                         | –                             |
| 47-02-074-02  | из янтаса<br><i>Янтас, (м³)</i>   | 745,56               | 745,56               | –                  | –                              | –                            | 76                            |
| (414-9318)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (30)                         | –                             |
| 47-02-074-03  | из камыша<br><i>Камыш, (м³)</i>   | 770,09               | 770,09               | –                  | –                              | –                            | 78,5                          |
| (414-9319)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (20)                         | –                             |
| 47-02-074-04  | Устройство щитовых защит из камыша<br><i>Камыш, (м³)</i>  | 5 307,21             | 5 307,21             | –                  | –                              | –                            | 541                           |
| (414-9319)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (150)                        | –                             |
| 47-02-074-05  | Ремонт щитовых защит из камыша<br><i>Камыш, (м³)</i>  | 2 609,46             | 2 609,46             | –                  | –                              | –                            | 266                           |
| (414-9319)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (37,5)                       | –                             |
| <b>Таблица 47-02-075. Облесение песков</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-075-01  | Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов<br><i>Ядохимикаты, (кг)</i>                             | 32,77                | –                    | 32,77              | 6,37                           | –                            | –                             |
| (114-9060)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |
| 47-02-075-02  | Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв<br><i>Сеянцы, (1000 шт.)</i> | 112,24               | 29,88                | 82,36              | 14,29                          | –                            | 2,97                          |
| (414-9280)  | –   | –                    | –                    | –                  | –                              | (II)                         | –                             |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>единица измерения  |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |  |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2  | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| 47-02-075-03<br><br>(414-9220)   | Механизированный посев семян<br>саксаула с предварительной<br>подготовкой почвы<br>Семена , (кг)   | 46,01<br>—              | 1,71<br>—               | 44,30<br>—         | 6,99<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,17<br>—                              |
| Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джужгуна<br>Измеритель: 1 га             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-076-01<br>(414-9220)   | Посев под лопату семян джужгуна<br>Семена , (кг)   | 376,54<br>—             | 376,54<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 40,1<br>—                              |
| Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 47-02-080. Приготовление раствора<br>Измеритель: 10 т                      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Приготовление раствора:  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-080-01<br>(114-9060)   | водного<br>Ядохимикаты, (кг)   | 214,32<br>—             | 214,32<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 19,36<br>—                             |
| 47-02-080-02<br>(114-9060)   | масляного<br>Ядохимикаты, (кг)   | 797,04<br>—             | 797,04<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 72<br>—                                |
| Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем<br>Измеритель: 1 га  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-081-01<br>(114-9060)   | Опрыскивание лесных культур<br>опрыскивателем<br>Ядохимикаты, (кг)   | 144,60<br>—             | 54,54<br>—              | 90,06<br>—         | 26,70<br>—                           | —<br>(II)                          | 3,67<br>—                              |
| Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную<br>Измеритель: 1000 шт.     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-082-01<br>(114-9060)   | Опрыскивание лесных культур<br>вручную<br>Ядохимикаты, (кг)  | 125,33<br>—             | 125,33<br>—             | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 9,83<br>—                              |
| Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание<br>Измеритель: 100 га             |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Механизированное опрыскивание:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-083-01<br>(114-9060)   | лесных культур аэрозольным<br>генератором<br>Ядохимикаты, (кг)   | 1 939,97<br>—           | 456,64<br>—             | 1 483,33<br>—      | 299,04<br>—                          | —<br>(II)                          | 41,25<br>—                             |
| 47-02-083-02<br>(114-9060)   | малоценного молодняка<br>Ядохимикаты, (кг)   | 2 699,99<br>—           | 158,73<br>—             | 2 541,26<br>—      | 234,96<br>—                          | —<br>(II)                          | 16,18<br>—                             |
| Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ  |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород<br>Измеритель: 100 га       |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-087-01<br>(102-0008)<br><br>(414-9270)                                       | Подготовка к аэросеву хвойных<br>пород<br>Лесоматериалы круглые хвойных<br>пород для строительства диаметром<br>14-24 см, длиной 3-6,5 м, (м³)<br>Семена хвойных пород, (кг) | 182,70<br>—<br>—        | 182,70<br>—<br>—        | —<br>—<br>—        | —<br>—<br>—                          | —<br>(II)<br>(II)                  | 17,5<br>—<br>—                         |
| Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную<br>Измеритель: 1000 м²      |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-088-01   | легких   | 860,34                  | 860,34                  | —                  | —                                    | —                                  | 87,7                                   |
| 47-02-088-02   | средних  | 1 188,78                | 1 188,78                | —                  | —                                    | —                                  | 121,18                                 |
| 47-02-088-03   | тяжелых  | 1 796,31                | 1 796,31                | —                  | —                                    | —                                  | 183,11                                 |
| 47-02-088-04   | Рыхление почвы предварительно<br>обработанных площадок   | 216,70                  | 216,70                  | —                  | —                                    | —                                  | 22,09                                  |
| Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур<br>Измеритель: 1 га                   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Опыливание лесных культур:   |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-089-01<br>(114-9060)   | механизированное<br>Ядохимикаты, (кг)  | 25,17<br>—              | 6,98<br>—               | 18,19<br>—         | 5,87<br>—                            | —<br>(II)                          | 0,47<br>—                              |
| 47-02-089-02<br>(114-9060)   | ручное<br>Ядохимикаты, (кг)  | 67,02<br>—              | 67,02<br>—              | —<br>—             | —<br>—                               | —<br>(II)                          | 4,51<br>—                              |
| Таблица 47-02-090. Противозерозийная обработка плоскорезами<br>Измеритель: 1 га    |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Противозерозийная обработка плоскорезами почв:                                     |  |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 47-02-090-01   | легких   | 90,86                   | 13,34                   | 77,52              | 15,06                                | —                                  | 1,12                                   |
| 47-02-090-02   | средних  | 105,91                  | 15,60                   | 90,31              | 17,55                                | —                                  | 1,31                                   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 47-02-090-03   | тяжелых   | 125,67               | 18,58                | 107,09             | 20,81                          | —                            | 1,56                          |
| <b>Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Культивация:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-091-01   | полос на площадях без пней  | 20,96                | —                    | 20,96              | 3,42                           | —                            | —                             |
| 47-02-091-02   | борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.                                      | 93,19                | —                    | 93,19              | 9,08                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-092-01<br>(414-9220)   | до 300 шт.<br>Семена , (кг)   | 76,17<br>—           | —<br>—               | 76,17<br>—         | 6,14<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 47-02-092-02<br>(414-9220)   | свыше 300 шт.<br>Семена , (кг)  | 99,35<br>—           | —<br>—               | 99,35<br>—         | 8,01<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| <b>Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Посев:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-093-01<br>(414-9220)   | семян люпина<br>Семена , (кг)   | 126,26<br>—          | —<br>—               | 126,26<br>—        | 15,84<br>—                     | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 47-02-093-02<br>(414-9220)   | многолетних трав<br>Семена , (кг)   | 61,89<br>—           | —<br>—               | 61,89<br>—         | 7,77<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| 47-02-093-03<br>(414-9220)   | Прикатывание посевов<br>Семена , (кг)   | 59,02<br>—           | —<br>—               | 59,02<br>—         | 9,08<br>—                      | —<br>(II)                    | —<br>—                        |
| <b>Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 га   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-094-01   | Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м                         | 604,25               | —                    | 604,25             | 388,25                         | —                            | —                             |
| <b>Выкашивание травы вручную при междурядьях:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-094-02   | 1,5 м   | 269,78               | 269,78               | —                  | —                              | —                            | 27,5                          |
| 47-02-094-03   | 4,0 м   | 114,78               | 114,78               | —                  | —                              | —                            | 11,7                          |
| 47-02-094-04   | Сгребание и уборка трав   | 38,67                | 38,67                | —                  | —                              | —                            | 4,34                          |
| <b>Таблица 47-02-095. Снегозадержание</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 км   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-095-01   | Снегозадержание   | 17,90                | —                    | 17,90              | 3,87                           | —                            | —                             |
| <b>Таблица 47-02-096. Подготовка неокоренных черенков к посадке</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 10000 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 47-02-096-01   | Подготовка неокоренных черенков к посадке   | 118,19               | 118,19               | —                  | —                              | —                            | 12,26                         |

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Часть 01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.....  | 3  |
| Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.).....  | 3  |
| Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ.....  | 3  |
| Таблица 01-01-001    Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м <sup>3</sup> .....        | 3  |
| Таблица 01-01-002    Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м <sup>3</sup> .....   | 3  |
| Таблица 01-01-003    Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....   | 4  |
| Таблица 01-01-004    Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....  | 4  |
| Таблица 01-01-005    Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами.....   | 4  |
| Таблица 01-01-006    Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....  | 5  |
| Таблица 01-01-007    Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....  | 5  |
| Таблица 01-01-008    Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....   | 5  |
| Таблица 01-01-009    Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> в отвал.....   | 6  |
| Таблица 01-01-010    Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м <sup>3</sup> .....                       | 6  |
| Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ.....  | 7  |
| Таблица 01-01-011    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м <sup>3</sup> ..... | 7  |
| Таблица 01-01-012    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м <sup>3</sup> .....  | 8  |
| Таблица 01-01-013    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....  | 9  |
| Таблица 01-01-014    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м <sup>3</sup> .....   | 10 |
| Таблица 01-01-015    Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины ....  | 11 |
| Таблица 01-01-016    Работа на отвале.....  | 11 |
| Таблица 01-01-017    Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства.....  | 11 |
| Таблица 01-01-018    Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м <sup>3</sup> .....   | 12 |
| Таблица 01-01-019    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....  | 12 |
| Таблица 01-01-020    Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....                                     | 12 |
| Таблица 01-01-021    Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....                                  | 12 |
| Таблица 01-01-022    Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы.....  | 13 |
| Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ.....  | 13 |
| Таблица 01-01-023    Разработка грунта скреперами прицепными.....   | 13 |
| Таблица 01-01-024    Разработка грунта скреперами самоходными.....  | 14 |
| Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ.....  | 14 |
| Таблица 01-01-030    Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.).....  | 14 |
| Таблица 01-01-031    Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.).....  | 15 |
| Таблица 01-01-032    Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.).....   | 15 |
| Таблица 01-01-033    Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.).....   | 16 |
| Таблица 01-01-034    Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.).....   | 16 |
| Таблица 01-01-035    Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.).....  | 16 |
| Таблица 01-01-036    Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108; 180; 330 л.с.).....  | 17 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Таблица 01-01-037   | Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)   | 17 |
| Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ                   |  | 17 |
| Таблица 01-01-042   | Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup>   | 17 |
| Таблица 01-01-043   | Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м <sup>3</sup> с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи  | 17 |
| Таблица 01-01-044   | Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup>  | 18 |
| Таблица 01-01-045   | Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами  | 18 |
| Таблица 01-01-046   | Устройство дорожных насыпей бульдозерами   | 18 |
| Таблица 01-01-047   | Устройство сливной призмы и кюветов в выемках  | 18 |
| Таблица 01-01-048   | Разработка продольных водоотводных и нагорных канав  | 18 |
| Таблица 01-01-049   | Срезка недобора грунта в выемках   | 19 |
| Таблица 01-01-050   | Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противозерозийной   | 19 |
| Таблица 01-01-051   | Удержание грунта и растительного слоя с использованием противозерозийного материала  | 19 |
| Таблица 01-01-052   | Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки  | 19 |
| Таблица 01-01-053   | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав  | 19 |
| Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ |  | 19 |
| Таблица 01-01-055   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм   | 19 |
| Таблица 01-01-056   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм  | 20 |
| Таблица 01-01-057   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм   | 20 |
| Таблица 01-01-058   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>   | 20 |
| Таблица 01-01-059   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>   | 20 |
| Таблица 01-01-060   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>  | 21 |
| Таблица 01-01-061   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup>   | 21 |
| Таблица 01-01-062   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>  | 21 |
| Таблица 01-01-063   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>  | 21 |
| Таблица 01-01-064   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup>   | 21 |
| Таблица 01-01-065   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>  | 22 |
| Таблица 01-01-066   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup>   | 22 |
| Таблица 01-01-067   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>  | 22 |
| Таблица 01-01-068   | Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках  | 23 |
| Таблица 01-01-069   | Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках | 23 |
| Таблица 01-01-070   | Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках | 23 |
| Таблица 01-01-071   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup>       | 23 |



|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Таблица 01-01-072   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ..... | 24        |
| Таблица 01-01-073   | Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ..... | 24        |
| Таблица 01-01-074   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> .....                  | 24        |
| Таблица 01-01-075   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ..... | 25        |
| Таблица 01-01-076   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> .....    | 25        |
| Таблица 01-01-077   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ..... | 25        |
| Таблица 01-01-078   | Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов .....   | 25        |
| Таблица 01-01-079   | Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> при работе с понтона .....   | 26        |
| Таблица 01-01-080   | Устройство траншей на болотах методом взрыва .....  | 26        |
| Таблица 01-01-081   | Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов .....  | 26        |
| Таблица 01-01-082   | Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов .....   | 26        |
| Таблица 01-01-083   | Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов .....   | 26        |
| Таблица 01-01-084   | Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал .....   | 27        |
| Таблица 01-01-085   | Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы .....   | 27        |
| Таблица 01-01-086   | Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) .....   | 27        |
| Таблица 01-01-087   | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) .....  | 27        |
| Таблица 01-01-088   | Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) .....   | 28        |
| <b>Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....</b> |   | <b>28</b> |
| Таблица 01-01-093   | Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....   | 28        |
| Таблица 01-01-094   | Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л .....   | 29        |
| Таблица 01-01-095   | Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды .....   | 29        |
| Таблица 01-01-096   | Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л .....  | 29        |
| Таблица 01-01-097   | Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л .....  | 29        |
| Таблица 01-01-098   | Устройство каналов двухроторными экскаваторами .....  | 29        |
| Таблица 01-01-099   | Устройство каналов шнекороторными экскаваторами .....   | 29        |
| Таблица 01-01-100   | Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.) .....   | 30        |
| Таблица 01-01-101   | Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.) .....   | 31        |
| Таблица 01-01-102   | Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами .....   | 31        |
| Таблица 01-01-103   | Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами .....  | 31        |
| Таблица 01-01-104   | Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами .....   | 32        |
| Таблица 01-01-105   | Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м <sup>3</sup> .....  | 32        |
| Таблица 01-01-106   | Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.) .....  | 35        |
| Таблица 01-01-107   | Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) .....   | 35        |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Таблица 01-01-108   | Планировка dna и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными<br>грейдерными.....  | 35 |
| Таблица 01-01-109   | Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами .....  | 35 |
| Таблица 01-01-110   | Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в<br>транспортное средство .....  | 36 |
| Таблица 01-01-111   | Планировка dna и откосов выработок вручную .....   | 36 |
| Таблица 01-01-112   | Планировка орошаемых площадей бескулисным способом .....   | 36 |
| Таблица 01-01-113   | Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт<br>(80; 108; 130; 160 л.с.).....  | 37 |
| Таблица 01-01-114   | Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) .....  | 37 |
| Таблица 01-01-115   | Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерными.....   | 37 |
| Таблица 01-01-116   | Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерными .....  | 38 |
| Таблица 01-01-117   | Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками .....  | 38 |
| Таблица 01-01-118   | Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков<br>бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м <sup>3</sup> на 1 га чека .....                 | 38 |
| Таблица 01-01-119   | Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным<br>способом с объемом кулис от 101 до 300 м <sup>3</sup> на 1 га чека .....                          | 39 |
| Таблица 01-01-120   | Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным<br>способом с объемом кулис от 301 м <sup>3</sup> до 900 м <sup>3</sup> на 1 га чека .....           | 39 |
| Таблица 01-01-121   | Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным<br>способом с объемом кулис свыше 900 м <sup>3</sup> на 1 га чека .....                              | 40 |
| Таблица 01-01-122   | Открытие и закрытие кулис .....  | 40 |
| Таблица 01-01-123   | Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с<br>ковшом вместимостью 23 литра в отвал .....  | 40 |
| Таблица 01-01-124   | Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с<br>ковшом вместимостью 35 литров в отвал .....   | 41 |
| Таблица 01-01-125   | Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины<br>экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> .....                                     | 41 |
| Таблица 01-01-126   | Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в<br>грузовом направлении) до 10% .....   | 41 |
| Таблица 01-01-127   | Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в<br>грузовом направлении) до 20% .....   | 41 |
| Таблица 01-01-128   | Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в<br>грузовом направлении) свыше 20% .....  | 41 |
| Таблица 01-01-129   | Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб .....  | 42 |
| Таблица 01-01-130   | Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого<br>дренажа из керамических труб .....   | 42 |
| Таблица 01-01-131   | Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях<br>глубиной до 2 м .....   | 43 |
| Таблица 01-01-132   | Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми<br>соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м .....                       | 44 |
| Таблица 01-01-133   | Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях<br>глубиной до 4 м .....   | 44 |
| Таблица 01-01-134   | Устройство дренажа дренаукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт<br>(160 л.с.) из пластмассовых труб .....  | 45 |
| Таблица 01-01-135   | Устройство дренажа дренаукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт<br>(160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом ..... | 46 |
| Таблица 01-01-136   | Устройство кротового дренажа .....   | 46 |
| Таблица 01-01-137   | Устройство кротового дренажа на сланях .....   | 46 |
| Таблица 01-01-138   | Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями .....   | 46 |
| Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ ..... |  | 46 |
| Таблица 01-01-144   | Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками .....   | 46 |
| Таблица 01-01-145   | Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами .....  | 47 |
| Таблица 01-01-146   | Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями<br>перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами .....                               | 47 |
| Таблица 01-01-147   | Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями<br>перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками .....                | 47 |
| Таблица 01-01-148   | Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами<br>производительностью 25 м <sup>3</sup> /час в отвал .....   | 48 |
| Таблица 01-01-149   | Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-<br>насосно-землесосными установками .....   | 48 |
| Таблица 01-01-150   | Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими<br>землесосными снарядами .....   | 48 |
| Таблица 01-01-151   | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб .....   | 49 |

|  |  |    |
|--|--|----|
| Таблица 01-01-152  | Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб.....   | 49 |
| Таблица 01-01-153  | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое).....  | 49 |
| Таблица 01-01-154  | Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое).....   | 50 |
| Таблица 01-01-155  | Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное).....   | 50 |
| Таблица 01-01-160  | Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами.....   | 50 |
| Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ..... |  | 50 |
| Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА.....  |  | 50 |
| Таблица 01-02-001  | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.....  | 50 |
| Таблица 01-02-002  | Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т.....  | 50 |
| Таблица 01-02-003  | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т .....  | 51 |
| Таблица 01-02-004  | Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами .....  | 51 |
| Таблица 01-02-005  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками .....  | 51 |
| Таблица 01-02-006  | Полив водой уплотняемого грунта насыпей.....   | 51 |
| Таблица 01-02-007  | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов.....   | 51 |
| Таблица 01-02-008  | Полив водой основания под полы промышленных цехов.....   | 52 |
| Таблица 01-02-009  | Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами .....   | 52 |
| Таблица 01-02-010  | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки .....   | 52 |
| Таблица 01-02-011  | Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием.....   | 52 |
| Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ .....   |  | 52 |
| Таблица 01-02-017  | Удаление растительно-корневого покрова и торфа.....  | 52 |
| Таблица 01-02-018  | Устройство прорези на болотах .....  | 52 |
| Таблица 01-02-019  | Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота .....  | 53 |
| Таблица 01-02-020  | Обкатка насыпей на болотах .....   | 53 |
| Таблица 01-02-021  | Контрольное бурение насыпей на болотах .....   | 53 |
| Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ .....  |  | 53 |
| Таблица 01-02-027  | Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей.....  | 53 |
| Таблица 01-02-028  | Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию .....                                   | 54 |
| Таблица 01-02-029  | Устройство уступов по откосам насыпей .....  | 54 |
| Таблица 01-02-030  | Устройство уступов в основании насыпей .....   | 54 |
| Таблица 01-02-031  | Бурение ям бурильно-крановыми машинами .....   | 54 |
| Таблица 01-02-032  | Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.).....  | 54 |
| Таблица 01-02-033  | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком .....   | 55 |
| Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....  |  | 55 |
| Таблица 01-02-035  | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью.....                 | 55 |
| Таблица 01-02-036  | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем.....                               | 55 |
| Таблица 01-02-037  | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав ..... | 55 |
| Таблица 01-02-038  | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном.....                              | 55 |
| Таблица 01-02-039  | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой .....  | 55 |
| Таблица 01-02-040  | Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав.....   | 56 |
| Таблица 01-02-041  | Полив посевов трав водой.....  | 56 |
| Таблица 01-02-042  | Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом .....  | 56 |
| Таблица 01-02-043  | Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов.....   | 56 |
| Таблица 01-02-044  | Устройство каменной наброски или призмы.....   | 56 |
| Таблица 01-02-045  | Устройство упоров в основании откосов.....   | 56 |
| Таблица 01-02-046  | Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами .....   | 57 |
| Таблица 01-02-047  | Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами .....   | 57 |
| Таблица 01-02-048  | Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов .....  | 57 |
| Таблица 01-02-049  | Устройство оголовков .....   | 57 |
| Таблица 01-02-050  | Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана .....                 | 57 |
| Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ .....   |  | 57 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Таблица 01-02-055   | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м .....  | 57 |
| Таблица 01-02-056   | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м <sup>2</sup> с креплениями .....         | 58 |
| Таблица 01-02-057   | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами .....  | 58 |
| Таблица 01-02-058   | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов .....   | 58 |
| Таблица 01-02-059   | Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой .....  | 58 |
| Таблица 01-02-060   | Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов .....   | 59 |
| Таблица 01-02-061   | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям .....   | 59 |
| Таблица 01-02-062   | Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге .....  | 59 |
| Таблица 01-02-063   | Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений .....                   | 59 |
| Таблица 01-02-065   | Разработка скального грунта отбойными молотками .....  | 59 |
| Таблица 01-02-066   | Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м .....  | 60 |
| Таблица 01-02-067   | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м .....  | 60 |
| Таблица 01-02-068   | Водоотлив .....  | 60 |
| Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ .....                                     |  | 60 |
| Таблица 01-02-071   | Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения .....  | 60 |
| Таблица 01-02-072   | Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями) .....  | 61 |
| Таблица 01-02-073   | Канатная алмазная резка скального грунта .....   | 61 |
| Таблица 01-02-074   | Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м .....  | 61 |
| Таблица 01-02-075   | Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м .....  | 61 |
| Таблица 01-02-076   | Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами .....                                  | 62 |
| Таблица 01-02-077   | Засыпка траншей и котлованов .....   | 62 |
| Таблица 01-02-078   | Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками .....  | 62 |
| Таблица 01-02-079   | Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную .....   | 62 |
| Таблица 01-02-080   | Разработка ям в вечномерзлых грунтах .....   | 63 |
| Таблица 01-02-081   | Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы .....  | 63 |
| Таблица 01-02-082   | Планировка площадей в вечномерзлых грунтах .....   | 63 |
| Таблица 01-02-083   | Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом .....  | 63 |
| Таблица 01-02-084   | Теплоизоляция открытых поверхностей торфом .....   | 63 |
| Таблица 01-02-085   | Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом .....  | 63 |
| Таблица 01-02-086   | Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов .....   | 63 |
| Таблица 01-02-087   | Уборка снега со строительных площадок и дорог .....  | 64 |
| Таблица 01-02-088   | Пробег машин к месту работы .....  | 64 |
| Таблица 01-02-089   | Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора .....   | 64 |
| Таблица 01-02-090   | Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) .....  | 64 |
| Таблица 01-02-091   | Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку ..... | 64 |
| Таблица 01-02-092   | Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером .....          | 65 |
| Таблица 01-02-093   | Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов .....                                  | 65 |
| Таблица 01-02-094   | Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта .....   | 65 |
| Таблица 01-02-095   | Устройство тропы на горном склоне .....  | 65 |
| Таблица 01-02-096   | Оборка горных склонов .....  | 65 |
| Таблица 01-02-097   | Разборка навалов на уступах склонов .....  | 65 |
| Таблица 01-02-098   | Устройство тросово-сетчатого ограждения .....  | 65 |
| Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС ..... |  | 66 |
| Таблица 01-02-099   | Валка деревьев с корня .....   | 66 |
| Таблица 01-02-100   | Трелевка древесины .....   | 66 |
| Таблица 01-02-101   | Разделка древесины, полученной от валки леса .....   | 66 |
| Таблица 01-02-102   | Устройство разделочных площадок .....  | 66 |
| Таблица 01-02-103   | Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими .....  | 67 |
| Таблица 01-02-104   | Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирающими .....   | 67 |
| Таблица 01-02-105   | Корчевка пней в грунтах естественного залегания .....  | 67 |
| Таблица 01-02-106   | Корчевка пней в торфяных грунтах .....   | 68 |
| Таблица 01-02-107   | Засыпка ям .....   | 68 |
| Таблица 01-02-108   | Обивка земли с выкорчеванных пней .....  | 68 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Таблица 01-02-109   | Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков...  | 68 |
| Таблица 01-02-110   | Вывозка пней тракторными прицепами 2 т .....   | 68 |
| Таблица 01-02-111   | Корчевка пней вручную .....  | 68 |
| Таблица 01-02-112   | Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания .....   | 69 |
| Таблица 01-02-113   | Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах .....  | 69 |
| Таблица 01-02-114   | Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания .....   | 69 |
| Таблица 01-02-115   | Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах .....  | 69 |
| Таблица 01-02-116   | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями .....  | 70 |
| Таблица 01-02-117   | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими .....  | 70 |
| Таблица 01-02-118   | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей .....  | 70 |
| Таблица 01-02-119   | Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную .....   | 70 |
| Таблица 01-02-120   | Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней .....   | 70 |
| Таблица 01-02-121   | Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней .....  | 71 |
| Таблица 01-02-122   | Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней .....  | 71 |
| Таблица 01-02-123   | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание .....                                      | 72 |
| Таблица 01-02-124   | Корчевка и уборка камней .....   | 72 |
| Подраздел 2.8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ .....  |  | 72 |
| Таблица 01-02-130   | Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров .....  | 72 |
| Таблица 01-02-131   | Извлечение легких иглофильтров .....   | 73 |
| Таблица 01-02-132   | Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора .....  | 73 |
| Таблица 01-02-133   | Установка эжекторных водоподъемников .....   | 73 |
| Таблица 01-02-134   | Извлечение эжекторных водоподъемников .....  | 73 |
| Таблица 01-02-135   | Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом .....  | 74 |
| Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ) ..... |  | 74 |
| Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ ..                                     |  | 74 |
| Таблица 01-03-001   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м <sup>3</sup> .....                                | 74 |
| Таблица 01-03-002   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....                                  | 74 |
| Таблица 01-03-003   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....                                     | 74 |
| Таблица 01-03-004   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами .....   | 75 |
| Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ .....    |  | 75 |
| Таблица 01-03-010   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве ..... | 75 |
| Таблица 01-03-011   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м <sup>3</sup> .....                                     | 75 |
| Таблица 01-03-012   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м <sup>3</sup> .....                                       | 76 |
| Таблица 01-03-013   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м <sup>3</sup> .....  | 76 |
| Таблица 01-03-014   | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины .....   | 76 |
| Таблица 01-03-015   | Работа на отвале .....   | 76 |
| Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ .....  |  | 76 |
| Таблица 01-03-021   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными .....   | 76 |
| Таблица 01-03-022   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными .....  | 77 |
| Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ .....  |  | 77 |
| Таблица 01-03-028   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) .....  | 77 |
| Таблица 01-03-029   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) .....  | 78 |
| Таблица 01-03-030   | Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) .....   | 78 |
| Таблица 01-03-031   | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) .....  | 78 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Таблица 01-03-032   | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.).....   | 79 |
| Таблица 01-03-033   | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.).....  | 79 |
| Таблица 01-03-034   | Планировка площадей бульдозерами.....  | 80 |
| Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.....        |  | 80 |
| Таблица 01-03-040   | Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами».....   | 80 |
| Таблица 01-03-041   | Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи .....            | 80 |
| Таблица 01-03-042   | Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами».....  | 80 |
| Таблица 01-03-043   | Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами.....   | 80 |
| Таблица 01-03-044   | Устройство дорожных насыпей бульдозерами .....   | 81 |
| Таблица 01-03-045   | Устройство сливной призмы и кюветов в выемках .....  | 81 |
| Таблица 01-03-046   | Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав .....   | 81 |
| Таблица 01-03-047   | Срезка недобора грунта в выемках.....  | 81 |
| Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ..... |  | 81 |
| Таблица 01-03-053   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах .....  | 81 |
| Таблица 01-03-054   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах .....   | 81 |
| Таблица 01-03-055   | Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах.....   | 81 |
| Таблица 01-03-056   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах.....   | 82 |
| Таблица 01-03-057   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах.....   | 82 |
| Таблица 01-03-058   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах.....                    | 82 |
| Таблица 01-03-059   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах .....                      | 82 |
| Таблица 01-03-060   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах.....                    | 83 |
| Таблица 01-03-061   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах.....                    | 83 |
| Таблица 01-03-062   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах .....                      | 83 |
| Таблица 01-03-063   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах.....                    | 83 |
| Таблица 01-03-064   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах .....                      | 83 |
| Таблица 01-03-065   | Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах.....                    | 84 |
| Таблица 01-03-066   | Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ..... | 84 |
| Таблица 01-03-067   | Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов .....  | 84 |
| Таблица 01-03-068   | Устройство полков в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал .....                  | 84 |
| Таблица 01-03-069   | Устройство полков в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы.....         | 84 |
| Таблица 01-03-070   | Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами .....  | 84 |
| Таблица 01-03-071   | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах.....  | 85 |
| Таблица 01-03-072   | Планировка площадей бульдозерами .....   | 85 |
| Часть 02. ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ.....  |  | 85 |
| ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ .....   |  | 85 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО .....                          |  | 85 |
| Таблица 02-01-001   | Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата.....  | 85 |
| Таблица 02-01-002   | Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата.....  | 86 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 02-01-003  | Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн».....  | 86  |
| Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ         |  | 87  |
| Таблица 02-01-008  | Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата.....           | 87  |
| Таблица 02-01-009  | Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата.....           | 88  |
| Таблица 02-01-010  | Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн».....                         | 89  |
| Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ              |  | 89  |
| Таблица 02-01-015  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....   | 89  |
| Таблица 02-01-016  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....    | 90  |
| Таблица 02-01-017  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата..... | 92  |
| Таблица 02-01-018  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....    | 93  |
| Таблица 02-01-019  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....    | 94  |
| Таблица 02-01-020  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....    | 95  |
| Таблица 02-01-021  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....  | 96  |
| Таблица 02-01-022  | Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата.....    | 96  |
| Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ  |  | 97  |
| Таблица 02-01-027  | Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата.....   | 97  |
| Таблица 02-01-028  | Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата.....   | 97  |
| Таблица 02-01-029  | Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн».....   | 98  |
| Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ   |  | 98  |
| Таблица 02-01-034  | Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте.....  | 98  |
| ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ   |  | 99  |
| Таблица 02-02-001  | Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м.....   | 99  |
| Таблица 02-02-002  | Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001.....   | 99  |
| Часть 03. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ  |  | 100 |
| Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ                                |  | 100 |
| Таблица 03-01-001  | Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности).....                               | 100 |
| Таблица 03-01-002  | Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м.....  | 100 |
| Таблица 03-01-003  | Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м.....  | 100 |
| Таблица 03-01-004  | Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....  | 100 |
| Таблица 03-01-005  | Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м <sup>2</sup> .....                                       | 100 |
| Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ                              |  | 101 |
| Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ |  | 101 |
| Таблица 03-02-001  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м.....                                      | 101 |
| Таблица 03-02-002  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....                                      | 101 |
| Таблица 03-02-003  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м <sup>2</sup> .....  | 101 |
| Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ              |  | 101 |
| Таблица 03-02-006  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм).....                       | 101 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 03-02-007  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм).....   | 101 |
| Таблица 03-02-008  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм).....  | 102 |
| Таблица 03-02-009  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм).....  | 102 |
| Таблица 03-02-010  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм).....  | 102 |
| Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ .....   |  | 102 |
| Таблица 03-02-013  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм).....   | 102 |
| Таблица 03-02-014  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм).....  | 103 |
| Таблица 03-02-015  | Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм).....  | 103 |
| Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М..... |  | 103 |
| Таблица 03-02-018  | Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м .....   | 103 |
| Подраздел 2.5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ .....  |  | 103 |
| Таблица 03-02-021  | Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности .....   | 103 |
| Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ.....  |  | 103 |
| Таблица 03-02-023  | Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания   | 103 |
| Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ).....              |  | 104 |
| Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ .....   |  | 104 |
| Таблица 03-03-001  | Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м.....   | 104 |
| Таблица 03-03-002  | Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м.....  | 104 |
| Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ.....                        |  | 104 |
| Таблица 03-03-004  | Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м .....  | 104 |
| Таблица 03-03-005  | Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м .....  | 104 |
| Таблица 03-03-006  | Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки.....   | 104 |
| Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М .....    |  | 105 |
| Таблица 03-03-008  | Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м .....   | 105 |
| Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....  |  | 105 |
| Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ .....          |  | 105 |
| Таблица 03-04-001  | Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором .....  | 105 |
| Таблица 03-04-002  | Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором .....  | 105 |
| Таблица 03-04-003  | Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором .....  | 106 |
| Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ .....   |  | 106 |
| Таблица 03-04-007  | Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения ..  | 106 |
| Таблица 03-04-008  | Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт .....  | 106 |
| Таблица 03-04-009  | Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м ..... | 107 |
| Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ.....   |  | 107 |
| Таблица 03-04-012  | Дробление валунов шпуровыми зарядами .....   | 107 |
| Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ.....  |  | 107 |
| Таблица 03-04-014  | Корчевка пней.....   | 107 |



|   |     |
|---|-----|
| Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ.....   | 107 |
| Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ .....   | 107 |
| Таблица 03-05-001    Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) .....                                 | 107 |
| Таблица 03-05-002    Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) .....                | 107 |
| Таблица 03-05-003    Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) .....             | 107 |
| Таблица 03-05-004    Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) .....              | 108 |
| Таблица 03-05-005    Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) .....           | 108 |
| Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ.....  | 108 |
| Таблица 03-05-008    Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом .....  | 108 |
| Таблица 03-05-009    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети .....   | 108 |
| Таблица 03-05-010    Укрытие котлованов.....  | 108 |
| Часть 04. СКВАЖИНЫ.....   | 109 |
| Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН.....  | 109 |
| Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ.....  | 109 |
| Таблица 04-01-001    Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м .....   | 109 |
| Таблица 04-01-002    Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м.....   | 109 |
| Таблица 04-01-003    Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м.....   | 110 |
| Таблица 04-01-004    Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.....   | 110 |
| Таблица 04-01-005    Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м.....   | 111 |
| Таблица 04-01-006    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м .....  | 111 |
| Таблица 04-01-007    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м ..... | 111 |
| Таблица 04-01-008    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м.....  | 112 |
| Таблица 04-01-009    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м ..... | 112 |
| Таблица 04-01-010    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м.....                              | 112 |
| Таблица 04-01-011    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м.....                             | 112 |
| Таблица 04-01-012    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м.....                             | 113 |
| Таблица 04-01-013    Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м.....                             | 113 |
| Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ.....   | 113 |
| Таблица 04-01-021    Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.....  | 113 |
| Таблица 04-01-022    Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м.....   | 113 |
| Таблица 04-01-023    Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м.....   | 114 |
| Таблица 04-01-024    Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м.....   | 114 |
| Таблица 04-01-025    Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м.....   | 114 |
| Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ .....   | 115 |
| Таблица 04-01-030    Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м.....  | 115 |
| Таблица 04-01-031    Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м.....   | 115 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 04-01-032   | Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м.....   | 115 |
| Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ .....   |  | 116 |
| Таблица 04-01-037   | Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м.....  | 116 |
| Таблица 04-01-038   | Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м.....  | 116 |
| Таблица 04-01-039   | Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м.....  | 116 |
| Таблица 04-01-040   | Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м.....   | 116 |
| Таблица 04-01-041   | Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м.....  | 116 |
| Таблица 04-01-042   | Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м.....  | 117 |
| Таблица 04-01-043   | Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м.....  | 117 |
| Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ .....  |  | 117 |
| Таблица 04-01-050   | Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....  | 117 |
| Таблица 04-01-051   | Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....  | 117 |
| Таблица 04-01-052   | Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м.....  | 117 |
| Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ .....  |  | 117 |
| Таблица 04-01-055   | Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.....   | 117 |
| Таблица 04-01-056   | Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....  | 118 |
| Таблица 04-01-057   | Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.....  | 118 |
| Таблица 04-01-058   | Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....  | 118 |
| Таблица 04-01-059   | Бурение отверстий перфораторами .....  | 118 |
| Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ.....   |  | 120 |
| Таблица 04-01-064   | Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 .....  | 120 |
| Таблица 04-01-074   | Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА .....  | 120 |
| Таблица 04-01-075   | Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА....  | 120 |
| Таблица 04-01-076   | Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....  | 120 |
| Таблица 04-01-077   | Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE .....        | 121 |
| Таблица 04-01-078   | Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE ..... | 121 |
| Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ ..... |  | 121 |
| Таблица 04-02-001   | Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением .....   | 121 |
| Таблица 04-02-002   | Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением ..   | 123 |
| Таблица 04-02-003   | Крепление скважины при ударно-канатном бурении .....   | 124 |
| Таблица 04-02-004   | Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении .....   | 126 |
| Таблица 04-02-005   | Извлечение труб из скважины .....  | 126 |
| Таблица 04-02-006   | Сварка обсадных труб.....  | 127 |
| Таблица 04-02-007   | Резка обсадных труб .....  | 127 |
| Таблица 04-02-008   | Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением .....   | 127 |
| Таблица 04-02-009   | Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением .....   | 128 |
| Таблица 04-02-010   | Крепление скважины при шнековом бурении .....  | 129 |
| Таблица 04-02-011   | Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.....  | 130 |
| Таблица 04-02-012   | Установка кондуктора при колонковом бурении.....   | 130 |
| Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ .....  |  | 130 |
| Таблица 04-03-001   | Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении .....  | 130 |
| Таблица 04-03-002   | Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении ...  | 131 |
| Таблица 04-03-003   | Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении .....  | 131 |
| Таблица 04-03-004   | Цементация затрубного пространства при колонковом бурении .....  | 131 |
| Таблица 04-03-005   | Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении .....  | 131 |
| Таблица 04-03-006   | Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.....   | 131 |
| Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ .....   |  | 131 |
| Таблица 04-04-001   | Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.....   | 131 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 04-04-002   | Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении .....                         | 131 |
| Таблица 04-04-003   | Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство .....  | 132 |
| Таблица 04-04-004   | Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении .....                                    | 132 |
| Таблица 04-04-005   | Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении .....   | 132 |
| Таблица 04-04-006   | Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении .....                                     | 133 |
| Таблица 04-04-007   | Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении .....  | 133 |
| Таблица 04-04-008   | Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении .....  | 133 |
| Таблица 04-04-009   | Откачка воды насосом при колонковом бурении .....   | 133 |
| Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ .....                           |   | 133 |
| Таблица 04-05-001   | Сооружение шахтных колодцев .....   | 133 |
| Таблица 04-05-002   | Устройство оголовка и донного фильтра .....   | 133 |
| Таблица 04-05-003   | Откачка воды из шахтных колодцев .....  | 133 |
| Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....                           |   | 134 |
| Таблица 04-06-001   | Перемещение станка .....  | 134 |
| Таблица 04-06-002   | Реагентная обработка скважин .....  | 134 |
| Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ..... |   | 134 |
| Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ .....  |   | 134 |
| Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ .....              |   | 134 |
| Таблица 05-01-001   | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай .....                           | 134 |
| Таблица 05-01-002   | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай .....                        | 134 |
| Таблица 05-01-003   | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай .....   | 135 |
| Таблица 05-01-004   | Погружение рельсовым копром железобетонных свай .....   | 135 |
| Таблица 05-01-005   | Погружение вибропогружателем железобетонных свай .....  | 135 |
| Таблица 05-01-006   | Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения .....  | 135 |
| Таблица 05-01-007   | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м .....  | 135 |
| Таблица 05-01-008   | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м .....  | 136 |
| Таблица 05-01-009   | Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек .....   | 136 |
| Таблица 05-01-010   | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай .....   | 136 |
| Таблица 05-01-011   | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда .....                 | 136 |
| Таблица 05-01-012   | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда .....  | 137 |
| Таблица 05-01-013   | Извлечение стальных свай шпунтового ряда .....  | 137 |
| Таблица 05-01-014   | Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов .....  | 138 |
| Таблица 05-01-015   | Погружение деревянных свай в мостостроении .....  | 138 |
| Таблица 05-01-016   | Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) .....                  | 138 |
| Таблица 05-01-017   | Устройство и разборка подмостей под копер .....   | 138 |
| Таблица 05-01-018   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми .....                           | 138 |
| Таблица 05-01-019   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными .....                            | 139 |
| Таблица 05-01-020   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми .....                         | 139 |
| Таблица 05-01-021   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными .....                          | 140 |
| Таблица 05-01-022   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми .....                         | 140 |
| Таблица 05-01-023   | Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными .....                          | 141 |
| Таблица 05-01-024   | Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми .....   | 142 |
| Таблица 05-01-025   | Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными .....  | 142 |
| Таблица 05-01-026   | Установка железобетонных насадок-стаканов .....   | 143 |
| Таблица 05-01-027   | Погружение одиночных составных железобетонных свай .....  | 143 |
| Таблица 05-01-028   | Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом ..... | 143 |
| Таблица 05-01-029   | Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом .....             | 143 |

|                   |  |     |
|-------------------|--|-----|
| Таблица 05-01-030 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом .....  | 145 |
| Таблица 05-01-031 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом .....  | 145 |
| Таблица 05-01-032 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом .....  | 146 |
| Таблица 05-01-033 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом .....   | 146 |
| Таблица 05-01-034 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....  | 147 |
| Таблица 05-01-035 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....  | 147 |
| Таблица 05-01-036 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....   | 148 |
| Таблица 05-01-037 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....                   | 148 |
| Таблица 05-01-038 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....                   | 148 |
| Таблица 05-01-039 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....                  | 148 |
| Таблица 05-01-040 | Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора .....      | 149 |
| Таблица 05-01-041 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....                         | 150 |
| Таблица 05-01-042 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....                         | 150 |
| Таблица 05-01-043 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....                        | 151 |
| Таблица 05-01-044 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....  | 151 |
| Таблица 05-01-045 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....  | 151 |
| Таблица 05-01-046 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ..... | 152 |
| Таблица 05-01-047 | Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек .....  | 152 |
| Таблица 05-01-048 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм .....   | 152 |
| Таблица 05-01-049 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм .....  | 152 |
| Таблица 05-01-050 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм .....  | 153 |
| Таблица 05-01-051 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм .....   | 154 |
| Таблица 05-01-052 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом .....  | 155 |
| Таблица 05-01-053 | Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом .....  | 155 |
| Таблица 05-01-054 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом .....  | 156 |
| Таблица 05-01-055 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом .....  | 157 |
| Таблица 05-01-056 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом .....  | 158 |
| Таблица 05-01-057 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом .....  | 158 |
| Таблица 05-01-058 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом .....  | 159 |
| Таблица 05-01-059 | Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом .....   | 160 |
| Таблица 05-01-060 | Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай .....   | 160 |
| Таблица 05-01-061 | Установка в скважину арматурного каркаса .....   | 160 |
| Таблица 05-01-062 | Бетонирование свай .....   | 161 |
| Таблица 05-01-063 | Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи .....  | 161 |
| Таблица 05-01-064 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером .....   | 161 |
| Таблица 05-01-065 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером .....   | 161 |
| Таблица 05-01-066 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» .....  | 162 |
| Таблица 05-01-067 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора .....                                  | 162 |
| Таблица 05-01-068 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной .....   | 162 |
| Таблица 05-01-069 | Укладка в траншею противодиффузионных материалов .....   | 163 |
| Таблица 05-01-070 | Устройство завес .....   | 163 |
| Таблица 05-01-071 | Наращивание железобетонных свай и панелей завес .....  | 164 |
| Таблица 05-01-072 | Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток .....   | 164 |
| Таблица 05-01-073 | Установка свай в скважину .....  | 164 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 05-01-075  | Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм .....            | 164 |
| Таблица 05-01-076  | Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм .....           | 165 |
| Таблица 05-01-077  | Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм .....           | 165 |
| Таблица 05-01-078  | Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм .....           | 165 |
| Таблица 05-01-084  | Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше.....                         | 166 |
| Таблица 05-01-085  | Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств..... | 166 |
| Таблица 05-01-087  | Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения .....  | 166 |
| Таблица 05-01-088  | Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения .....   | 167 |
| Таблица 05-01-090  | Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай.....  | 167 |
| Таблица 05-01-091  | Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи.....   | 167 |
| Таблица 05-01-092  | Задавливание свай при усилении фундаментов.....  | 167 |
| Таблица 05-01-093  | Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м.....  | 167 |
| Таблица 05-01-094  | Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда .....   | 167 |
| Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.....       |  | 168 |
| Таблица 05-01-095  | Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах .....   | 168 |
| Таблица 05-01-096  | Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах.....                                       | 168 |
| Таблица 05-01-097  | Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами.....           | 169 |
| Таблица 05-01-098  | Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами .....   | 169 |
| Таблица 05-01-099  | Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ.....  | 170 |
| Таблица 05-01-100  | Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов .....  | 170 |
| Таблица 05-01-105  | Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом.....  | 171 |
| Таблица 05-01-106  | Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом.....  | 171 |
| Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ..... |  | 171 |
| Таблица 05-01-111  | Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях .....  | 171 |
| Таблица 05-01-112  | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории .....  | 171 |
| Таблица 05-01-113  | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) .....                       | 172 |
| Таблица 05-01-114  | Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях.....  | 172 |
| Таблица 05-01-115  | Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях.....   | 173 |
| Таблица 05-01-116  | Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях....  | 173 |
| Таблица 05-01-117  | Изготовление свай из стальных труб.....  | 173 |
| Таблица 05-01-118  | Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....  | 174 |
| Таблица 05-01-119  | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....  | 175 |
| Таблица 05-01-120  | Сборка пакетов из свай .....   | 176 |
| Таблица 05-01-121  | Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях .....   | 176 |
| Таблица 05-01-122  | Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг .....   | 176 |
| Таблица 05-01-123  | Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях .....   | 176 |
| Таблица 05-01-124  | Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях .....   | 176 |
| Таблица 05-01-125  | Устройство направляющих рам в морских условиях .....   | 177 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Таблица 05-01-126  | Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде .....   | 177        |
| Таблица 05-01-127  | Изготовление маячных свай из швеллеров .....   | 177        |
| Таблица 05-01-128  | Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях.....  | 177        |
| Таблица 05-01-129  | Погружение деревянных свай в морских условиях .....  | 177        |
| Таблица 05-01-130  | Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории .....   | 178        |
| Таблица 05-01-131  | Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) .....  | 178        |
| Таблица 05-01-132  | Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории .....   | 178        |
| Таблица 05-01-133  | Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) .....  | 179        |
| Таблица 05-01-134  | Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории .....  | 179        |
| Таблица 05-01-135  | Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) .....   | 179        |
| Таблица 05-01-136  | Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях .....  | 180        |
| <b>Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ</b> |  | <b>180</b> |
| Таблица 05-01-171  | Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях .....   | 180        |
| Таблица 05-01-172  | Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях .....   | 180        |
| Таблица 05-01-173  | Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях .....  | 181        |
| Таблица 05-01-174  | Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях .....   | 181        |
| Таблица 05-01-175  | Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях .....   | 181        |
| Таблица 05-01-176  | Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях .....   | 181        |
| Таблица 05-01-177  | Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях .....   | 181        |
| Таблица 05-01-178  | Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях .....   | 182        |
| Таблица 05-01-179  | Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях .....  | 182        |
| Таблица 05-01-180  | Устройство направляющих рам в речных условиях .....  | 182        |
| Таблица 05-01-181  | Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях .....   | 182        |
| Таблица 05-01-182  | Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях .....   | 182        |
| Таблица 05-01-183  | Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях .....   | 182        |
| Таблица 05-01-184  | Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях .....   | 182        |
| Таблица 05-01-190  | Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях .....  | 182        |
| Таблица 05-01-195  | Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях .....   | 183        |
| <b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b>  |  | <b>183</b> |
| Таблица 05-02-001  | Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев .....   | 183        |
| Таблица 05-02-002  | Устройство дренирующего слоя .....   | 183        |
| Таблица 05-02-003  | Устройство монолитного днища колодца .....   | 183        |
| Таблица 05-02-004  | Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев .....   | 183        |
| Таблица 05-02-005  | Устройство форшахты .....  | 183        |
| Таблица 05-02-006  | Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер .....  | 184        |
| Таблица 05-02-007  | Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером .....  | 184        |
| Таблица 05-02-008  | Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании .....  | 184        |
| <b>Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ</b>   |  | <b>184</b> |
| Таблица 05-03-001  | Цементация грунтов .....   | 184        |
| Таблица 05-03-002  | Ликвидация скважин .....   | 185        |
| Таблица 05-03-003  | Забивка и извлечение инъекторов .....  | 185        |
| Таблица 05-03-004  | Силикатизация и смолизация .....   | 186        |
| Таблица 05-03-010  | Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм ..... | 186        |
| Таблица 05-03-011  | Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения .....  | 187        |

|   |     |
|---|-----|
| Часть 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ .....  | 188 |
| Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ .....  | 188 |
| Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....   | 188 |
| Таблица 06-01-001      Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения .....                               | 188 |
| Таблица 06-01-002      Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи .....                          | 188 |
| Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ .....  | 189 |
| Таблица 06-01-005      Устройство фундаментов общего назначения .....   | 189 |
| Таблица 06-01-006      Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами .....                  | 189 |
| Таблица 06-01-007      Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами .....                  | 189 |
| Таблица 06-01-008      Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик .....                               | 189 |
| Таблица 06-01-009      Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности .....       | 190 |
| Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....  | 190 |
| Таблица 06-01-012      Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков .....           | 190 |
| Таблица 06-01-013      Устройство подливки толщиной 20 мм .....   | 190 |
| Таблица 06-01-014      Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм .....  | 190 |
| Таблица 06-01-015      Установка анкерных болтов .....  | 190 |
| Таблица 06-01-016      Сварка арматуры ванным способом .....  | 191 |
| Таблица 06-01-017      Технологический электропрогрев бетона .....  | 191 |
| Таблица 06-01-018      Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом ..... | 191 |
| Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ .....   | 191 |
| Таблица 06-01-024      Устройство стен подвалов и подпорных стен .....  | 191 |
| Подраздел 1.5. КОЛОННЫ .....  | 191 |
| Таблица 06-01-026      Устройство колонн в деревянной опалубке .....  | 191 |
| Таблица 06-01-027      Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке .....                                | 192 |
| Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ .....  | 192 |
| Таблица 06-01-030      Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных .....                                       | 192 |
| Таблица 06-01-031      Устройство железобетонных стен и перегородок .....   | 193 |
| Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ .....  | 193 |
| Таблица 06-01-034      Устройство балок, перемычек .....  | 193 |
| Таблица 06-01-035      Устройство поясов .....  | 193 |
| Таблица 06-01-036      Устройство засыпки фундаментных балок .....  | 193 |
| Таблица 06-01-037      Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке .....                               | 193 |
| Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ .....   | 194 |
| Таблица 06-01-041      Устройство перекрытий .....  | 194 |
| Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА .....  | 194 |
| Таблица 06-01-044      Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона .....                   | 194 |
| Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ .....  | 194 |
| Таблица 06-01-046      Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов .....                              | 194 |
| Подраздел 1.11. БУНКЕРА .....   | 195 |
| Таблица 06-01-049      Устройство бункеров общего назначения .....  | 195 |
| Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....  | 195 |
| Таблица 06-01-052      Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц .....             | 195 |
| Таблица 06-01-053      Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара .....                                   | 195 |
| Таблица 06-01-054      Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов .....                                | 195 |
| Таблица 06-01-055      Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров .....                             | 195 |
| Таблица 06-01-056      Бетонирование стен шахтных башенных копров .....   | 196 |
| Таблица 06-01-057      Устройство стен и перегородок сооружений .....   | 196 |
| Таблица 06-01-058      Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен .....                     | 196 |
| Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ .....  | 196 |
| Таблица 06-01-062      Устройство стен и плоских днищ .....   | 196 |
| Таблица 06-01-063      Строительство подземной части насосных станций .....   | 197 |
| Таблица 06-01-064      Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений .....                                     | 197 |
| Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....   | 197 |
| Таблица 06-01-067      Обработка поверхности емкостных сооружений .....   | 197 |
| Таблица 06-01-068      Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях .....                                       | 197 |
| Таблица 06-01-069      Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений .....                                       | 197 |
| Таблица 06-01-070      Загрузка фильтров в емкостных сооружениях .....  | 198 |
| Таблица 06-01-071      Испытание и дезинфекция емкостей .....   | 198 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 06-01-072   | Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен .....  | 198 |
| Таблица 06-01-073   | Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градири<br>высотой до 150 м .....   | 198 |
| Таблица 06-01-074   | Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке .....  | 198 |
| Таблица 06-01-075   | Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной<br>фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей .....                              | 198 |
| Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....  |   | 198 |
| Таблица 06-01-080   | Приготовление тяжелого бетона .....   | 198 |
| Таблица 06-01-081   | Приготовление легкого бетона .....  | 199 |
| Таблица 06-01-082   | Приготовление тяжелых кладочных растворов .....   | 199 |
| Таблица 06-01-083   | Приготовление тяжелых отделочных растворов .....  | 200 |
| Таблица 06-01-084   | Приготовление легких отделочных растворов .....   | 200 |
| Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ ..... |   | 200 |
| Таблица 06-01-087   | Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки .....  | 200 |
| Таблица 06-01-088   | Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки .....   | 200 |
| Таблица 06-01-089   | Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен .....   | 200 |
| Таблица 06-01-090   | Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и<br>блочной опалубках (без вычета проемов) .....   | 200 |
| Таблица 06-01-091   | Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках<br>.....   | 201 |
| Таблица 06-01-092   | Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях .....   | 202 |
| Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОльзящей ОПАЛУБКЕ .....  |   | 202 |
| Таблица 06-01-096   | Монтаж скользящей опалубки .....  | 202 |
| Таблица 06-01-097   | Установка арматуры .....  | 202 |
| Таблица 06-01-098   | Бетонирование конструкций стен .....  | 202 |
| Таблица 06-01-099   | Установка плит теплоизоляционного слоя .....  | 203 |
| Таблица 06-01-100   | Демонтаж скользящей опалубки .....  | 203 |
| Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ<br>СТЕН В СКОльзящей ОПАЛУБКЕ .....                       |   | 203 |
| Таблица 06-01-103   | Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке .....   | 203 |
| Таблица 06-01-104   | Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий .....   | 204 |
| Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА». ....  |   | 204 |
| Таблица 06-01-107   | Устройство колонн .....   | 204 |
| Таблица 06-01-108   | Устройство стен .....   | 204 |
| Таблица 06-01-109   | Устройство балок для перекрытий .....   | 206 |
| Таблица 06-01-110   | Устройство безбалочных перекрытий и покрытий .....  | 207 |
| Таблица 06-01-111   | Устройство лестничных маршей .....  | 207 |
| Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР». ....   |   | 208 |
| Таблица 06-01-119   | Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа<br>«Модостр») .....   | 208 |
| Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ». ....   |   | 208 |
| Таблица 06-01-120   | Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ». ....   | 208 |
| Таблица 06-01-121   | Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ». ....   | 208 |
| Таблица 06-01-122   | Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ». ....   | 209 |
| Таблица 06-01-130   | Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до<br>10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях) ..... | 209 |
| Часть 07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ .....   |   | 209 |
| Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....  |   | 209 |
| Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ .....  |   | 209 |
| Таблица 07-01-001   | Укладка фундаментов и фундаментных балок .....  | 209 |
| Таблица 07-01-002   | Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов .....  | 210 |
| Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....  |   | 210 |
| Таблица 07-01-006   | Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей .....  | 210 |
| Таблица 07-01-007   | Укладка бетона по перекрытиям .....   | 211 |
| Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ .....   |   | 211 |
| Таблица 07-01-011   | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов .....   | 211 |
| Таблица 07-01-012   | Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов .....   | 212 |
| Таблица 07-01-013   | Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов .....   | 213 |
| Таблица 07-01-014   | Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей .....  | 214 |
| Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ .....  |   | 215 |
| Таблица 07-01-019   | Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях .....   | 215 |
| Таблица 07-01-020   | Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок,<br>стропильных конструкций .....   | 216 |
| Таблица 07-01-021   | Укладка перемычек .....   | 217 |



|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 07-01-022  | Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм                    | 218 |
| Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ   |  | 221 |
| Таблица 07-01-027  | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»       | 221 |
| Таблица 07-01-028  | Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств               | 223 |
| Таблица 07-01-029  | Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий                                       | 224 |
| Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ   |  | 227 |
| Таблица 07-01-034  | Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий   | 227 |
| Таблица 07-01-035  | Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей                       | 228 |
| Таблица 07-01-036  | Установка панелей перегородок одноэтажных зданий   | 230 |
| Таблица 07-01-037  | Герметизация швов стеновых панелей   | 230 |
| Таблица 07-01-038  | Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)                                     | 230 |
| Таблица 07-01-039  | Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором                                | 231 |
| Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ                                      |  | 231 |
| Таблица 07-01-044  | Установка стальных крепежных элементов   | 231 |
| Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ   |  | 231 |
| Таблица 07-01-047  | Установка лестничных маршей и площадок   | 231 |
| Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ          |  | 232 |
| Таблица 07-01-050  | Установка закрывов сборно-монолитных ячеек   | 232 |
| Таблица 07-01-051  | Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов                                | 232 |
| Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ   |  | 232 |
| Таблица 07-01-054  | Установка оград  | 232 |
| Таблица 07-01-055  | Устройство ворот и калиток   | 233 |
| Таблица 07-01-056  | Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник" | 234 |
| Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ                 |  | 234 |
| Таблица 07-01-058  | Усиление сборных железобетонных конструкций  | 234 |
| Таблица 07-01-059  | Замоноличивание ригелей  | 234 |
| Таблица 07-01-060  | Укладка резиновых прокладок  | 234 |
| Таблица 07-01-061  | Устройство антисейсмических швов   | 234 |
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ   |  | 234 |
| Таблица 07-02-001  | Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений                                    | 234 |
| Таблица 07-02-002  | Установка опор, лотков емкостных сооружений  | 235 |
| Таблица 07-02-003  | Установка конструкций секционных вентиляторных градирен                                      | 236 |
| Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА                           |  | 236 |
| Таблица 07-03-001  | Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна                    | 236 |
| Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ  |  | 237 |
| Таблица 07-04-001  | Установка конструкций конденсационных и зольных полов  | 237 |
| Таблица 07-04-002  | Сборка и установка колонн  | 237 |
| Таблица 07-04-003  | Установка ригелей, балок, распорок   | 237 |
| Таблица 07-04-004  | Укладка плит   | 238 |
| Таблица 07-04-005  | Установка стеновых панелей   | 238 |
| Таблица 07-04-006  | Сборка и установка лестниц   | 238 |
| Таблица 07-04-007  | Установка бункеров   | 238 |
| Таблица 07-04-008  | Монтаж конструкций распределительных устройств   | 238 |
| Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ    |  | 238 |
| Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ   |  | 238 |
| Таблица 07-05-001  | Установка блоков стен подвалов   | 238 |
| Подраздел 5.2. КОЛОННЫ   |  | 239 |
| Таблица 07-05-004  | Установка колонн   | 239 |
| Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ  |  | 239 |
| Таблица 07-05-007  | Укладка балок, ригелей и перемычек   | 239 |
| Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ  |  | 240 |
| Таблица 07-05-011  | Установка панелей  | 240 |
| Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ                                     |  | 240 |
| Таблица 07-05-014  | Установка лестничных площадок и маршей   | 240 |
| Таблица 07-05-015  | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней                               | 241 |
| Таблица 07-05-016  | Устройство металлических ограждений  | 241 |
| Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ |  | 241 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 07-05-021   | Установка блоков .....   | 241 |
| Таблица 07-05-022   | Установка панелей наружных стен .....  | 242 |
| Таблица 07-05-023   | Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости .....  | 242 |
| Таблица 07-05-024   | Установка крупнопанельных перегородок .....  | 243 |
| Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ .....                      |  | 243 |
| Таблица 07-05-030   | Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций .....                               | 243 |
| Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ .....   |  | 244 |
| Таблица 07-05-034   | Установка объемных блоков .....  | 244 |
| Таблица 07-05-035   | Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин ..... | 244 |
| Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ .....   |  | 245 |
| Таблица 07-05-038   | Устройство деформационных вертикальных швов в здании .....   | 245 |
| Таблица 07-05-039   | Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий .....   | 245 |
| Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ .....  |  | 245 |
| Таблица 07-05-043   | Эксплуатация грузопассажирских подъемников .....   | 245 |
| Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ ..... |  | 246 |
| Таблица 07-05-045   | Установка панелей перекрытий и покрытий .....  | 246 |
| Таблица 07-05-046   | Установка стеновых панелей .....   | 246 |
| Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ .....   |  | 247 |
| Таблица 07-06-001   | Устройство непроходных каналов .....   | 247 |
| Таблица 07-06-002   | Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов .....   | 247 |
| Таблица 07-06-003   | Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов .....  | 247 |
| Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....  |  | 248 |
| Таблица 07-07-001   | Устройство стен .....  | 248 |
| Таблица 07-07-002   | Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях .....   | 248 |
| Таблица 07-07-003   | Устройство перегородок .....   | 248 |
| Таблица 07-07-004   | Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83 .....                         | 248 |
| Таблица 07-07-005   | Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами .....  | 248 |
| Таблица 07-07-006   | Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей .....   | 249 |
| Таблица 07-07-007   | Изготовление блоков оросителя градиен из асбестоцементных листов .....   | 249 |
| Таблица 07-07-008   | Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов .....   | 249 |
| Таблица 07-07-009   | Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градиен .....  | 249 |
| Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ .....  |  | 249 |
| Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ .....  |  | 249 |
| Таблица 07-08-001   | Устройство перегородок в жилых зданиях .....   | 249 |
| Таблица 07-08-002   | Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий .....  | 249 |
| Таблица 07-08-003   | Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий .....  | 250 |
| Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ .....   |  | 250 |
| Таблица 07-08-006   | Устройство перегородок в жилых зданиях .....   | 250 |
| Часть 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ .....   |  | 250 |
| Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....   |  | 250 |
| Таблица 08-01-001   | Устройство фундаментов, кладка стен .....  | 250 |
| Таблица 08-01-002   | Устройство основания под фундаменты .....  | 251 |
| Таблица 08-01-003   | Гидроизоляция стен, фундаментов .....  | 251 |
| Таблица 08-01-004   | Боковая изоляция стен, фундаментов глиной .....  | 251 |
| Таблица 08-01-005   | Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ" .....   | 251 |
| Таблица 08-01-006   | Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ" .....  | 251 |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ .....   |  | 252 |
| Таблица 08-02-001   | Кладка стен из кирпича .....   | 252 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 08-02-002  | Кладка перегородок из кирпича.....   | 252 |
| Таблица 08-02-003  | Кладка из кирпича конструкций.....   | 252 |
| Таблица 08-02-004  | Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича.....   | 253 |
| Таблица 08-02-005  | Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов.....  | 253 |
| Таблица 08-02-006  | Расшивка швов кладки.....  | 253 |
| Таблица 08-02-007  | Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток.....  | 253 |
| Таблица 08-02-008  | Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных.....  | 253 |
| Таблица 08-02-009  | Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных.....  | 253 |
| Таблица 08-02-010  | Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными..... | 254 |
| Таблица 08-02-011  | Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным.....      | 255 |
| Таблица 08-02-012  | Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными.....                                 | 255 |
| Таблица 08-02-013  | Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой.....   | 256 |
| Таблица 08-02-014  | Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций.....   | 256 |
| Таблица 08-02-015  | Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами.....   | 256 |
| Таблица 08-02-016  | Кладка прижимных стенок из кирпича.....  | 257 |
| Таблица 08-02-017  | Облицовка стен по газобетону.....  | 257 |
| Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ.....                           |  | 257 |
| Таблица 08-03-001  | Кладка из крупных известняковых блоков.....  | 257 |
| Таблица 08-03-002  | Кладка стен из камней легкогобетонных, заполнение проемов и фахверков.....   | 257 |
| Таблица 08-03-003  | Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых.....  | 258 |
| Таблица 08-03-004  | Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки.....  | 259 |
| Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ.....   |  | 259 |
| Таблица 08-04-001  | Установка перегородок из гипсовых и легкогобетонных плит.....  | 259 |
| Таблица 08-04-002  | Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками.....   | 259 |
| Таблица 08-04-003  | Кладка перегородок из газобетонных блоков на клею.....   | 259 |
| Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА.....                                       |  | 260 |
| Таблица 08-05-001  | Укладка подоконных железобетонных плит.....  | 260 |
| Таблица 08-05-002  | Устройство крылец.....   | 260 |
| Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ.....   |  | 260 |
| Таблица 08-06-001  | Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб.....   | 260 |
| Таблица 08-06-002  | Окраска металлических деталей мусоропровода.....   | 260 |
| Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА.....                                      |  | 261 |
| Таблица 08-07-001  | Установка и разборка наружных инвентарных лесов.....   | 261 |
| Таблица 08-07-002  | Установка и разборка внутренних инвентарных лесов.....   | 261 |
| Таблица 08-07-003  | Изготовление стальных деталей подвесных лесов.....   | 261 |
| Таблица 08-07-004  | Изготовление деревянных деталей подвесных лесов.....   | 261 |
| Таблица 08-07-005  | Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов.....  | 261 |
| Таблица 08-07-006  | Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада.....  | 261 |
| Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ.....                                       |  | 261 |
| Таблица 08-08-001  | Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий.....  | 261 |
| Таблица 08-08-002  | Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий.....   | 261 |
| Таблица 08-08-003  | Кладка печей, очагов.....  | 261 |
| Таблица 08-08-004  | Установка очагов металлических.....  | 262 |
| Таблица 08-08-005  | Кладка дымовых кирпичных труб.....   | 262 |
| Таблица 08-08-006  | Отделка печей.....   | 262 |
| Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.....                          |  | 262 |
| Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ.....   |  | 262 |
| Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ..... |  | 262 |
| Таблица 09-01-001  | Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей.....  | 262 |
| Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....                   |  | 263 |
| Таблица 09-01-005  | Монтаж каркасов зданий.....  | 263 |
| Таблица 09-01-006  | Монтаж зданий и цехов.....   | 263 |
| Таблица 09-01-010  | Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей.....   | 264 |
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ.....  |  | 264 |
| Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ.....                   |  | 264 |
| Таблица 09-02-001  | Монтаж бункеров и силосов.....   | 264 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 09-02-002   | Защита листовой сталью бункеров .....   | 264 |
| Таблица 09-02-003   | Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей .....  | 265 |
| Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ .....  |   | 265 |
| Таблица 09-02-005   | Монтаж понтона .....  | 265 |
| Таблица 09-02-006   | Монтаж затвора понтона .....  | 265 |
| Таблица 09-02-009   | Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....                            | 265 |
| Таблица 09-02-010   | Монтаж резервуаров сферических .....  | 265 |
| Таблица 09-02-011   | Монтаж изотермических резервуаров .....   | 266 |
| Таблица 09-02-012   | Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими .....                            | 266 |
| Таблица 09-02-013   | Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки .....  | 266 |
| Таблица 09-02-014   | Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....      | 267 |
| Таблица 09-02-015   | Монтаж элементов резервуаров .....  | 267 |
| Таблица 09-02-016   | Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов .....  | 267 |
| Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ .....  |   | 268 |
| Таблица 09-02-018   | Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....   | 268 |
| Таблица 09-02-019   | Монтаж эстакад под технологические трубопроводы .....   | 268 |
| Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ .....   |   | 268 |
| Таблица 09-02-023   | Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....   | 268 |
| Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....                                      |   | 268 |
| Таблица 09-02-027   | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м .....  | 268 |
| Таблица 09-02-028   | Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....                        | 269 |
| Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....   |   | 269 |
| Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ ..... |   | 269 |
| Таблица 09-03-001   | Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....   | 269 |
| Таблица 09-03-002   | Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад .....  | 269 |
| Таблица 09-03-003   | Монтаж подкрановых балок .....  | 270 |
| Таблица 09-03-004   | Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью .....                               | 270 |
| Таблица 09-03-005   | Монтаж подкрановых путей .....  | 270 |
| Таблица 09-03-006   | Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....  | 271 |
| Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ .....  |   | 272 |
| Таблица 09-03-012   | Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....   | 272 |
| Таблица 09-03-013   | Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....  | 272 |
| Таблица 09-03-014   | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....                                 | 273 |
| Таблица 09-03-015   | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м .....   | 273 |
| Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ .....  |   | 273 |
| Таблица 09-03-021   | Монтаж каркасов фонарей .....   | 273 |
| Таблица 09-03-022   | Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий .....  | 273 |
| Таблица 09-03-023   | Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей .....  | 274 |
| Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК .....   |   | 274 |
| Таблица 09-03-029   | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением .....  | 274 |
| Таблица 09-03-030   | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали .....                     | 274 |
| Таблица 09-03-031   | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ..... | 274 |
| Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....  |   | 274 |
| Таблица 09-03-037   | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....   | 274 |
| Таблица 09-03-038   | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката .....                             | 275 |
| Таблица 09-03-039   | Монтаж опорных конструкций .....  | 275 |
| Таблица 09-03-040   | Монтаж защитных ограждений оборудования .....   | 275 |
| Таблица 09-03-043   | Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование .....  | 275 |
| Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....   |   | 275 |
| Таблица 09-03-046   | Монтаж перегородок .....  | 275 |
| Таблица 09-03-047   | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....  | 276 |
| Таблица 09-03-048   | Монтаж потолков .....   | 276 |
| Таблица 09-03-049   | Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм .....  | 276 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 09-03-050  | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....  | 276 |
| Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....  |   | 276 |
| Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ .....  |   | 276 |
| Таблица 09-04-001  | Монтаж щитов покрытий зданий .....  | 276 |
| Таблица 09-04-002  | Монтаж кровельного покрытия .....   | 276 |
| Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН .....  |   | 277 |
| Таблица 09-04-006  | Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка .....  | 277 |
| Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА .....                                |   | 278 |
| Таблица 09-04-009  | Монтаж оконных блоков .....   | 278 |
| Таблица 09-04-010  | Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов .....   | 279 |
| Таблица 09-04-011  | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания .....                                   | 279 |
| Таблица 09-04-012  | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы .....   | 279 |
| Таблица 09-04-013  | Установка противопожарных дверей .....  | 279 |
| Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....  |   | 280 |
| Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ .....    |   | 280 |
| Таблица 09-05-001  | Облицовка ворот стальным профилированным листом .....   | 280 |
| Таблица 09-05-002  | Электродуговая сварка при монтаже .....   | 280 |
| Таблица 09-05-003  | Постановка болтов .....   | 280 |
| Таблица 09-05-004  | Ультразвуковой контроль качества сварных соединений .....   | 280 |
| Таблица 09-05-005  | Контроль качества сварных соединений .....  | 280 |
| Таблица 09-05-006  | Резка стального профилированного настила .....  | 281 |
| Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....  |   | 281 |
| Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ .....   |   | 281 |
| Таблица 09-06-001  | Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля ..... | 281 |
| Таблица 09-06-002  | Монтаж подвесных путей .....  | 281 |
| Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....   |   | 281 |
| Таблица 09-06-006  | Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств .....   | 281 |
| Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ .....  |   | 282 |
| Таблица 09-06-010  | Монтаж опор, станций, мостов и эстакад .....  | 282 |
| Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                    |   | 282 |
| Таблица 09-06-014  | Монтаж конструкций электролизеров .....   | 282 |
| Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА .....                                     |   | 283 |
| Таблица 09-06-018  | Монтаж конструкций .....  | 283 |
| Таблица 09-06-019  | Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя .....   | 283 |
| Таблица 09-06-020  | Монтаж конструкций путей .....  | 283 |
| Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ .....       |   | 283 |
| Таблица 09-06-024  | Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил .....                                       | 283 |
| Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН .....   |   | 284 |
| Таблица 09-06-028  | Монтаж конструкций башенных градирен .....  | 284 |
| Таблица 09-06-029  | Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен .....   | 284 |
| Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ ..... |   | 285 |
| Таблица 09-06-033  | Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов .....                   | 285 |
| Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ .....  |   | 285 |
| Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....                              |   | 285 |
| Таблица 09-07-001  | Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору .....                   | 285 |
| Таблица 09-07-002  | Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....                        | 285 |
| Таблица 09-07-003  | Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....                     | 285 |
| Таблица 09-07-004  | Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....                           | 285 |
| Таблица 09-07-005  | Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....  | 285 |
| Таблица 09-07-006  | Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....   | 285 |
| Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....                        |   | 286 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 09-07-010   | Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору ..... | 286 |
| Таблица 09-07-011   | Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....       | 286 |
| Таблица 09-07-012   | Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....    | 286 |
| Таблица 09-07-013   | Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....          | 286 |
| Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА .....              |  | 286 |
| Таблица 09-08-001   | Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра .....                           | 286 |
| Таблица 09-08-002   | Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам .....                                      | 287 |
| Таблица 09-08-003   | Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда .....  | 287 |
| Таблица 09-08-004   | Установка противотаранного барьера Полищука .....  | 287 |
| Таблица 09-08-005   | Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта .....  | 288 |
| Таблица 09-08-006   | Установка бронекabin .....   | 288 |
| Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....                            |  | 288 |
| Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....                            |  | 288 |
| Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА .....    |  | 288 |
| Таблица 10-01-001   | Сборка и установка конструкций кровельных покрытий .....   | 288 |
| Таблица 10-01-002   | Установка стропил .....  | 289 |
| Таблица 10-01-003   | Устройство слуховых окон .....   | 289 |
| Подраздел 1.2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ .....                           |  | 289 |
| Таблица 10-01-007   | Рубка стен .....   | 289 |
| Таблица 10-01-008   | Дополнительные работы по устройству деревянных стен .....  | 289 |
| Таблица 10-01-009   | Установка сжимов для рубленых стен .....   | 290 |
| Таблица 10-01-010   | Установка элементов каркаса .....  | 290 |
| Таблица 10-01-011   | Заполнение каркаса плитами фибролитовыми .....   | 290 |
| Таблица 10-01-012   | Обшивка каркасных стен .....   | 290 |
| Таблица 10-01-013   | Устройство перегородок под штукатурку .....  | 290 |
| Таблица 10-01-014   | Устройство чистых перегородок .....  | 290 |
| Таблица 10-01-015   | Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных .....                               | 291 |
| Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ .....                                   |  | 291 |
| Таблица 10-01-021   | Устройство перекрытий с укладкой балок .....   | 291 |
| Таблица 10-01-022   | Подшивка потолков .....  | 292 |
| Таблица 10-01-023   | Укладка ходовых досок .....  | 292 |
| Подраздел 1.4. ОКНА .....   |  | 292 |
| Таблица 10-01-027   | Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами .....  | 292 |
| Таблица 10-01-028   | Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами .....         | 293 |
| Таблица 10-01-029   | Установка приборов .....   | 293 |
| Таблица 10-01-030   | Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий .....  | 293 |
| Таблица 10-01-031   | Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий .....                       | 293 |
| Таблица 10-01-032   | Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах .....                                | 294 |
| Таблица 10-01-033   | Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах .....  | 294 |
| Таблица 10-01-034   | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей .....                                      | 294 |
| Таблица 10-01-035   | Установка подоконных досок из ПВХ .....  | 294 |
| Таблица 10-01-036   | Установка уголков ПВХ на клею .....  | 295 |
| Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА .....                                |  | 295 |
| Таблица 10-01-039   | Установка блоков .....   | 295 |
| Таблица 10-01-040   | Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах .....          | 295 |
| Таблица 10-01-041   | Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками .....                           | 295 |
| Таблица 10-01-042   | Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками .....  | 295 |
| Таблица 10-01-043   | Установка коробок в деревянных стенах .....  | 296 |
| Таблица 10-01-044   | Обивка дверей .....  | 296 |
| Таблица 10-01-045   | Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах .....  | 296 |
| Таблица 10-01-046   | Установка ворот .....  | 297 |
| Таблица 10-01-047   | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах .....  | 297 |
| Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ ..... |  | 297 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 10-01-052  | Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков .....  | 297 |
| Таблица 10-01-053  | Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец .....  | 297 |
| Подраздел 1.7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.....                                  |  | 297 |
| Таблица 10-01-057  | Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок.....   | 297 |
| Таблица 10-01-058  | Установка шкафных и антресольных дверных блоков.....   | 297 |
| Таблица 10-01-059  | Установка штучных изделий .....  | 297 |
| Таблица 10-01-060  | Установка и крепление наличников .....   | 298 |
| Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ.....   |  | 298 |
| Таблица 10-01-064  | Устройство эстакад .....   | 298 |
| Таблица 10-01-065  | Ограждение деревянных эстакад .....  | 298 |
| Таблица 10-01-066  | Устройство моторных будок.....   | 298 |
| Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                             |  | 298 |
| Таблица 10-01-070  | Устройство заборов.....  | 298 |
| Таблица 10-01-071  | Устройство калиток.....  | 298 |
| Таблица 10-01-072  | Устройство ворот .....   | 299 |
| Таблица 10-01-073  | Устройство заборов из щитов .....  | 299 |
| Таблица 10-01-074  | Устройство калиток из готовых полотен .....  | 299 |
| Таблица 10-01-075  | Устройство ворот из готовых полотен.....   | 300 |
| Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ .....   |  | 300 |
| Таблица 10-01-079  | Установка стульев на лежнях.....   | 300 |
| Таблица 10-01-080  | Устройство ростверков .....  | 300 |
| Таблица 10-01-081  | Устройство цоколей с установкой заборки .....  | 300 |
| Таблица 10-01-082  | Укладка по фермам прогонов .....   | 300 |
| Таблица 10-01-083  | Устройство по фермам настила .....   | 300 |
| Подраздел 1.11. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ .....   |  | 301 |
| Таблица 10-01-089  | Антисептирование водными растворами.....   | 301 |
| Таблица 10-01-090  | Антисептирование пастами.....  | 301 |
| Таблица 10-01-091  | Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"....  | 301 |
| Таблица 10-01-092  | Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком) .....              | 301 |
| Таблица 10-01-093  | Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"..... | 301 |
| Таблица 10-01-094  | Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель".  | 301 |
| Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ..... |  | 302 |
| Подраздел 2.1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ .....   |  | 302 |
| Таблица 10-02-001  | Укладка щитов над подпольными каналами .....   | 302 |
| Подраздел 2.2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ .....                                    |  | 302 |
| Таблица 10-02-004  | Установка колонн клееных объемом до 1 м <sup>3</sup> .....   | 302 |
| Подраздел 2.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ .....                             |  | 302 |
| Таблица 10-02-007  | Сборка цокольных перекрытий.....   | 302 |
| Таблица 10-02-008  | Утепление цоколя плитами .....   | 302 |
| Таблица 10-02-009  | Сборка перекрытий с настилкой полов .....  | 302 |
| Таблица 10-02-010  | Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам.....  | 302 |
| Таблица 10-02-011  | Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам .....  | 303 |
| Таблица 10-02-012  | Сборка перекрытий .....  | 303 |
| Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ .....   |  | 303 |
| Таблица 10-02-017  | Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит .....                                      | 303 |
| Таблица 10-02-018  | Сборка стен щитовой конструкции .....  | 303 |
| Таблица 10-02-019  | Сборка стен каркасной конструкции .....  | 303 |
| Таблица 10-02-020  | Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей.....  | 304 |
| Таблица 10-02-021  | Сборка стен для промышленных зданий из панелей.....  | 304 |
| Таблица 10-02-022  | Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков .....   | 304 |
| Таблица 10-02-023  | Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей.....   | 304 |
| Таблица 10-02-024  | Сборка стен из брусьев .....   | 304 |
| Таблица 10-02-025  | Прибивка по стенам маячных реек .....  | 304 |
| Подраздел 2.5. ПЕРЕГОРОДКИ .....   |  | 304 |
| Таблица 10-02-031  | Сборка перегородок .....   | 304 |
| Подраздел 2.6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА .....  |  | 305 |
| Таблица 10-02-035  | Сборка кровли, карнизов, фронтонов .....   | 305 |
| Таблица 10-02-036  | Установка стропил .....  | 305 |
| Подраздел 2.7. ЛЕСТНИЦЫ .....  |  | 305 |
| Таблица 10-02-040  | Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами.....  | 305 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 10-02-041  | Ограждение лестничных площадок перилами .....   | 305 |
| Подраздел 2.8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ .....  |   | 305 |
| Таблица 10-02-045  | Сборка веранд и террас .....  | 305 |
| Таблица 10-02-046  | Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов .....  | 305 |
| Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ) .....                                     |   | 305 |
| Таблица 10-02-050  | Установка блоков (контейнеров) .....  | 305 |
| Раздел 3. ГРАДИРНИ .....   |   | 305 |
| Таблица 10-03-001  | Обшивка козырьков воздухоходных окон .....  | 305 |
| Таблица 10-03-002  | Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах .....   | 305 |
| Таблица 10-03-003  | Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок .....  | 305 |
| Таблица 10-03-004  | Устройство мостков на трубах водораспределения .....  | 306 |
| Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ .....                         |   | 306 |
| Подраздел 4.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ .....   |   | 306 |
| Таблица 10-04-001  | Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий .....   | 306 |
| Таблица 10-04-002  | Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру .....  | 306 |
| Таблица 10-04-003  | Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий .....   | 306 |
| Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ .....  |   | 307 |
| Таблица 10-04-009  | Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий .....   | 307 |
| Таблица 10-04-010  | Устройство перегородок в жилых зданиях .....  | 307 |
| Таблица 10-04-011  | Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях .....  | 307 |
| Таблица 10-04-012  | Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках .....   | 307 |
| Таблица 10-04-013  | Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен .....  | 307 |
| Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» .....   |   | 308 |
| Таблица 10-05-001  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) .....   | 308 |
| Таблица 10-05-002  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) .....   | 308 |
| Таблица 10-05-003  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113) .....   | 308 |
| Таблица 10-05-004  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1) .....   | 309 |
| Таблица 10-05-005  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2) .....          | 309 |
| Таблица 10-05-006  | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116) .....      | 309 |
| Таблица 10-05-007  | Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118) ..... | 309 |
| Таблица 10-05-008  | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623) .....  | 310 |
| Таблица 10-05-009  | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) .....  | 310 |
| Таблица 10-05-010  | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626) .....   | 310 |
| Таблица 10-05-011  | Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» .....   | 310 |
| Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» ..... |   | 310 |
| Таблица 10-06-031  | Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) .....   | 310 |
| Таблица 10-06-032  | Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362) .....   | 311 |
| Таблица 10-06-033  | Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363) .....   | 311 |
| Таблица 10-06-034  | Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365) .....   | 311 |
| Таблица 10-06-035  | Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) .....    | 312 |



|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 10-06-036   | Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367) | 312 |
| Таблица 10-06-037   | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)  | 312 |
| Таблица 10-06-038   | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)  | 312 |
| Таблица 10-06-039   | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)   | 312 |
| Таблица 10-06-040   | Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»   | 313 |
| Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» |   | 313 |
| Таблица 10-07-001   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)              | 313 |
| Таблица 10-07-002   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)              | 313 |
| Таблица 10-07-003   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)              | 313 |
| Таблица 10-07-004   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)              | 314 |
| Таблица 10-07-005   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)  | 314 |
| Таблица 10-07-006   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)  | 314 |
| Таблица 10-07-007   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)                           | 314 |
| Таблица 10-07-008   | Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)                           | 315 |
| Таблица 10-07-009   | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит (С 683)     | 315 |
| Таблица 10-07-010   | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)                        | 315 |
| Таблица 10-07-011   | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)                         | 315 |
| Таблица 10-07-012   | Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»  | 315 |
| Часть 11. ПОЛЫ  |   | 316 |
| Раздел 1. ПОЛЫ  |   | 316 |
| Таблица 11-01-001   | Уплотнение грунта   | 316 |
| Таблица 11-01-002   | Устройство подстилающих слоев   | 316 |
| Таблица 11-01-003   | Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев   | 316 |
| Таблица 11-01-004   | Устройство гидроизоляции  | 316 |
| Таблица 11-01-005   | Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом  | 316 |
| Таблица 11-01-006   | Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм  | 316 |
| Таблица 11-01-007   | Затирка поверхности гидроизоляции песком  | 317 |
| Таблица 11-01-008   | Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной  | 317 |
| Таблица 11-01-009   | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной  | 317 |
| Таблица 11-01-010   | Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит  | 317 |
| Таблица 11-01-011   | Устройство стяжек   | 317 |
| Таблица 11-01-012   | Укладка лаг   | 317 |

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Таблица 11-01-013      | Устройство покрытий земляных и щебеночных .....  | 317 |
| Таблица 11-01-014      | Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования .....  | 318 |
| Таблица 11-01-015      | Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных .....   | 318 |
| Таблица 11-01-016      | Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного .....   | 318 |
| Таблица 11-01-017      | Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и террасцо) .....   | 318 |
| Таблица 11-01-018      | Установка жилок .....  | 319 |
| Таблица 11-01-019      | Устройство покрытий асфальтобетонных .....   | 319 |
| Таблица 11-01-020      | Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных .....  | 319 |
| Таблица 11-01-021      | Устройство покрытий полимерцементных .....   | 319 |
| Таблица 11-01-022      | Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм .....   | 319 |
| Таблица 11-01-023      | Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм .....  | 319 |
| Таблица 11-01-024      | Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы  |     |
| ФАЭД-8 .....           |  | 320 |
| Таблица 11-01-025      | Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного .....   | 320 |
| Таблица 11-01-026      | Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке .....  | 320 |
| Таблица 11-01-027      | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток .....  | 320 |
| Таблица 11-01-028      | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток .....  | 320 |
| Таблица 11-01-029      | Устройство покрытий из чугунных плит .....   | 320 |
| Таблица 11-01-030      | Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона .....   | 320 |
| Таблица 11-01-031      | Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных .....  | 321 |
| Таблица 11-01-032      | Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики и песка .....  | 321 |
| Таблица 11-01-033      | Устройство покрытий дощатых и из брусков .....   | 321 |
| Таблица 11-01-034      | Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок .....   | 321 |
| Таблица 11-01-035      | Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных .....                              | 321 |
| Таблица 11-01-036      | Устройство покрытий из линолеума .....   | 321 |
| Таблица 11-01-037      | Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий .....  | 322 |
| Таблица 11-01-038      | Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных .....   | 322 |
| Таблица 11-01-039      | Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических .....  | 322 |
| Таблица 11-01-040      | Устройство плинтусов поливинилхлоридных .....  | 322 |
| Таблица 11-01-041      | Установка плинтусов из мраморных плит .....  | 322 |
| Таблица 11-01-042      | Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке .....  | 322 |
| Таблица 11-01-043      | Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне ..... | 322 |
| Таблица 11-01-044      | Нарезка швов в бетоне .....  | 323 |
| Таблица 11-01-045      | Устройство покрытий наливных .....   | 323 |
| Таблица 11-01-046      | Утюжка пола при устройстве пола из торцовой шашки .....  | 323 |
| Таблица 11-01-047      | Устройство покрытий из плит керамогранитных .....  | 323 |
| Таблица 11-01-048      | Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола .....   | 323 |
| Таблица 11-01-049      | Укладка металлического накладного профиля (порога) .....   | 323 |
| Таблица 11-01-050      | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо .....  | 323 |
| Таблица 11-01-051      | Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию .....  | 323 |
| Таблица 11-01-052      | Устройство полимерных наливных полов из полиуретана .....  | 324 |
| Таблица 11-01-053      | Устройство оснований полов из фанеры .....   | 324 |
| Часть 12. КРОВЛИ ..... |  | 324 |
| Раздел 1. КРОВЛИ ..... |  | 324 |
| Таблица 12-01-001      | Устройство кровель скатных .....   | 324 |
| Таблица 12-01-002      | Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов .....  | 324 |
| Таблица 12-01-003      | Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки .....  | 325 |
| Таблица 12-01-004      | Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам .....  | 325 |
| Таблица 12-01-005      | Защита ендов .....   | 325 |
| Таблица 12-01-006      | Устройство деформационных швов .....   | 326 |
| Таблица 12-01-007      | Устройство кровель различных типов .....   | 326 |
| Таблица 12-01-008      | Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) .....  | 327 |
| Таблица 12-01-009      | Устройство желобов .....   | 327 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 12-01-010  | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали .....   | 327 |
| Таблица 12-01-011  | Устройство колпаков над шахтами .....   | 327 |
| Таблица 12-01-012  | Ограждение кровель перилами .....   | 327 |
| Таблица 12-01-013  | Утепление покрытий плитами .....  | 327 |
| Таблица 12-01-014  | Утепление покрытий .....  | 328 |
| Таблица 12-01-015  | Устройство пароизоляции .....   | 328 |
| Таблица 12-01-016  | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер .....   | 328 |
| Таблица 12-01-017  | Устройство выравнивающих стяжек .....   | 328 |
| Таблица 12-01-018  | Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним ..   | 328 |
| Таблица 12-01-019  | Приготовление кровельных битумных мастик .....  | 329 |
| Таблица 12-01-020  | Устройство кровель различных типов из металлочерепицы .....   | 329 |
| Таблица 12-01-021  | Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин .....   | 329 |
| Таблица 12-01-022  | Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля .....   | 329 |
| Таблица 12-01-023  | Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам .....  | 329 |
| Таблица 12-01-024  | Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием .....  | 329 |
| Таблица 12-01-025  | Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом .....  | 330 |
| Таблица 12-01-026  | Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски .....   | 330 |
| Таблица 12-01-027  | Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке .....                                  | 330 |
| Таблица 12-01-028  | Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков .....   | 330 |
| Таблица 12-01-029  | Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам .....   | 330 |
| Таблица 12-01-030  | Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию ....  | 330 |
| Таблица 12-01-031  | Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию .....                                   | 330 |
| Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ .....                     |   | 331 |
| Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ .....  |   | 331 |
| Таблица 13-01-001  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке .....   | 331 |
| Таблица 13-01-002  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» .....   | 331 |
| Таблица 13-01-003  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе .....  | 332 |
| Таблица 13-01-004  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке ..   | 332 |
| Таблица 13-01-005  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впусшовку .....   | 332 |
| Таблица 13-01-006  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впусшовку .....  | 333 |
| Таблица 13-01-007  | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5» ..... | 333 |
| Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ..... |   | 333 |
| Таблица 13-02-001  | Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке .....                     | 333 |
| Таблица 13-02-002  | Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5» .....  | 333 |
| Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ .....  |   | 333 |
| Таблица 13-03-001  | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей .....   | 333 |
| Таблица 13-03-002  | Огрунтовка металлических поверхностей .....   | 334 |
| Таблица 13-03-003  | Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей .....  | 334 |
| Таблица 13-03-004  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей .....  | 335 |
| Таблица 13-03-005  | Шпатлевка поверхностей .....  | 335 |
| Таблица 13-03-006  | Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций защитными покрытиями серии MASTERSEAL .....                                     | 336 |
| Таблица 13-03-007  | Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP .....  | 336 |
| Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ) .....        |   | 336 |
| Таблица 13-04-001  | Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм .....   | 336 |
| Таблица 13-04-002  | Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм .....  | 337 |
| Таблица 13-04-003  | Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....  | 337 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 13-04-004   | Вулканизация резиновой обкладки .....   | 338 |
| Таблица 13-04-005   | Гуммирование из растворов .....   | 338 |
| Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ .....  |   | 338 |
| Таблица 13-05-001   | Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами<br>толщиной 2,5 мм на клее 88-СА .....                         | 338 |
| Таблица 13-05-002   | Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5<br>мм .....  | 338 |
| Таблица 13-05-003   | Оклейка поверхностей стеклотканью .....   | 338 |
| Таблица 13-05-004   | Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком .....   | 339 |
| Таблица 13-05-005   | Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке<br>.....   | 339 |
| Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....   |   | 339 |
| Таблица 13-06-001   | Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб .....   | 339 |
| Таблица 13-06-002   | Очистка кварцевым песком .....  | 339 |
| Таблица 13-06-003   | Очистка поверхности щетками .....   | 339 |
| Таблица 13-06-004   | Обеспыливание поверхности .....   | 339 |
| Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....  |   | 339 |
| Таблица 13-07-001   | Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм<br>.....   | 339 |
| Таблица 13-07-002   | Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500<br>мм .....  | 339 |
| Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....   |   | 339 |
| Таблица 13-08-001   | Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом .....   | 339 |
| Таблица 13-08-002   | Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке .....  | 340 |
| Таблица 13-08-003   | Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5» .....   | 340 |
| Таблица 13-08-004   | Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» .....  | 340 |
| Таблица 13-08-005   | Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой .....   | 340 |
| Таблица 13-08-006   | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий .....  | 340 |
| Таблица 13-08-007   | Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом .....   | 340 |
| Таблица 13-08-008   | Окисловка швов футеровки на силикатной замазке .....  | 340 |
| Таблица 13-08-009   | Шлифовка бетонных поверхностей .....  | 340 |
| Таблица 13-08-010   | Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком .....  | 341 |
| Таблица 13-08-011   | Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды<br>.....   | 341 |
| Таблица 13-08-012   | Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов .....  | 341 |
| Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ .....   |   | 341 |
| Таблица 13-09-001   | Металлизация при производстве работ на строительной площадке и в<br>мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм ..... | 341 |
| Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В<br>ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ ..... |   | 342 |
| Таблица 13-10-001   | Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с<br>агрессивными средами .....                        | 342 |
| Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ<br>ТРУБОПРОВОДОВ .....                      |   | 342 |
| Таблица 13-11-001   | Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun .....   | 342 |
| Таблица 13-11-005   | Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических<br>трубопроводов материалами HELIOS .....                   | 342 |
| Таблица 13-11-011   | Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых<br>коммуникаций .....  | 342 |
| Таблица 13-11-021   | Антикоррозионное покрытие резервуаров .....   | 342 |
| Часть 14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....  |   | 342 |
| Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ .....   |   | 342 |
| Таблица 14-01-001   | Устройство деревянного надцокольного пояса .....  | 342 |
| Таблица 14-01-002   | Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей .....   | 343 |
| Таблица 14-01-003   | Установка деревянных клееных трехшарнирных арок .....   | 343 |
| Таблица 14-01-004   | Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм .....  | 343 |
| Таблица 14-01-005   | Установка рам сборных железобетонных из двух полурам .....  | 343 |
| Таблица 14-01-006   | Устройство покрытия из асбестоцементных плит .....  | 343 |
| Таблица 14-01-007   | Устройство каналов навозоудаления .....   | 343 |
| Таблица 14-01-008   | Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления .....   | 343 |
| Таблица 14-01-009   | Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах<br>навозоудаления .....   | 344 |
| Таблица 14-01-010   | Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов<br>навозоудаления .....                                  | 344 |
| Таблица 14-01-011   | Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка .....  | 344 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 14-01-012  | Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления .....  | 344 |
| Таблица 14-01-013  | Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления .....   | 344 |
| Таблица 14-01-014  | Установка трапов бетонных .....  | 344 |
| Таблица 14-01-015  | Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана .....  | 344 |
| Таблица 14-01-016  | Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота .....  | 345 |
| Таблица 14-01-017  | Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота .....                           | 345 |
| Таблица 14-01-018  | Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота .....                  | 345 |
| Таблица 14-01-019  | Устройство ограждения выгульных дворов из жердей .....   | 345 |
| Таблица 14-01-020  | Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных .....  | 345 |
| Таблица 14-01-021  | Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона .....  | 345 |
| Таблица 14-01-022  | Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок .....  | 345 |
| Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА .....   |  | 345 |
| Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ .....  |  | 345 |
| Таблица 14-02-001  | Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков .....  | 345 |
| Таблица 14-02-002  | Установка сборных железобетонных цокольных плит .....  | 346 |
| Таблица 14-02-003  | Установка каркасов и ограждений .....  | 346 |
| Таблица 14-02-004  | Остекление мерным стеклом теплиц .....   | 346 |
| Таблица 14-02-005  | Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек .....  | 346 |
| Таблица 14-02-006  | Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек .....  | 346 |
| Таблица 14-02-007  | Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм .....   | 346 |
| Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ .....   |  | 347 |
| Таблица 14-02-012  | Установка деревянных конструкций каркасов .....  | 347 |
| Таблица 14-02-013  | Заполнение дверных проемов .....   | 347 |
| Таблица 14-02-014  | Установка металлических конструкций каркасов и ограждений .....  | 347 |
| Таблица 14-02-015  | Покрытие пленкой .....   | 347 |
| Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ .....                                |  | 347 |
| Таблица 14-02-020  | Заполнение теплиц питательным компостом .....  | 347 |
| Таблица 14-02-021  | Подвеска проволочных шпалерных опор .....  | 347 |
| Таблица 14-02-022  | Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления .....   | 347 |
| Таблица 14-02-023  | Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей .....  | 347 |
| Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА .....  |  | 347 |
| Таблица 14-02-028  | Устройство стен секций из щитов .....  | 347 |
| Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ .....  |  | 347 |
| Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ .....  |  | 347 |
| Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ ..... |  | 347 |
| Таблица 15-01-001  | Облицовка стен гранитными плитами .....  | 347 |
| Таблица 15-01-002  | Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина .....   | 348 |
| Таблица 15-01-003  | Облицовка колонн гранитными плитами .....  | 348 |
| Таблица 15-01-004  | Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина .....   | 349 |
| Таблица 15-01-005  | На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн .....   | 350 |
| Таблица 15-01-006  | При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца .....  | 350 |
| Таблица 15-01-007  | Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями .....   | 350 |
| Таблица 15-01-008  | Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями .....  | 350 |
| Таблица 15-01-009  | Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм .....  | 351 |
| Таблица 15-01-010  | Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит .....   | 351 |
| Таблица 15-01-011  | Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством .....         | 351 |
| Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ .....                         |  | 351 |
| Таблица 15-01-016  | Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками .....   | 351 |
| Таблица 15-01-017  | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе ..... | 351 |
| Таблица 15-01-018  | Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике .....                 | 351 |
| Таблица 15-01-019  | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) .....                              | 352 |
| Таблица 15-01-020  | Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками .....   | 352 |
| Таблица 15-01-021  | Устройство основания под облицовку искусственным мрамором .....  | 352 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 15-01-022   | Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр .....  | 353 |
| Таблица 15-01-023   | Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей .....   | 353 |
| Таблица 15-01-024   | Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр .....  | 353 |
| Таблица 15-01-025   | Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей .....   | 353 |
| Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ ..... |   | 353 |
| Таблица 15-01-031   | Облицовка стен полированными плитами .....  | 353 |
| Таблица 15-01-032   | Облицовка колонн полированными плитами .....  | 354 |
| Таблица 15-01-033   | Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника .....   | 355 |
| Таблица 15-01-034   | Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника .....  | 355 |
| Таблица 15-01-035   | Устройство полов из полированных плит различной формы .....   | 356 |
| Таблица 15-01-036   | Облицовка арок полированными плитами .....  | 356 |
| Таблица 15-01-037   | Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм .....  | 356 |
| Таблица 15-01-038   | Облицовка ступеней гранитными плитами .....   | 356 |
| Таблица 15-01-039   | Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм .....  | 356 |
| Таблица 15-01-040   | Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит .....   | 356 |
| Таблица 15-01-041   | Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора .....   | 357 |
| Таблица 15-01-043   | Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами .....   | 357 |
| Таблица 15-01-045   | Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм .....  | 357 |
| Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ .....            |   | 357 |
| Таблица 15-01-047   | Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов .....  | 357 |
| Таблица 15-01-048   | Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами .....  | 358 |
| Таблица 15-01-049   | Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП) .....  | 358 |
| Таблица 15-01-050   | Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов .....  | 358 |
| Таблица 15-01-051   | Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом .....  | 359 |
| Таблица 15-01-052   | Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий .....   | 359 |
| Таблица 15-01-053   | Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E .....   | 359 |
| Таблица 15-01-054   | Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых .....   | 360 |
| Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ .....   |   | 360 |
| Таблица 15-01-062   | Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом .....                    | 360 |
| Таблица 15-01-063   | Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом .....                      | 360 |
| Таблица 15-01-064   | Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе .....  | 360 |
| Таблица 15-01-065   | Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя ..... | 360 |
| Таблица 15-01-070   | Облицовка проемов в наружных стенах .....   | 361 |
| Таблица 15-01-080   | Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю .....   | 361 |
| Таблица 15-01-081   | Утепление наружных стен здания по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки .....             | 361 |
| Таблица 15-01-090   | Устройство вентилируемых фасадов .....  | 361 |
| Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ .....  |   | 362 |
| Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ .....   |   | 362 |
| Таблица 15-02-001   | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню .....   | 362 |
| Таблица 15-02-002   | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр .....   | 362 |
| Таблица 15-02-003   | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов .....   | 362 |
| Таблица 15-02-004   | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников .....   | 363 |
| Таблица 15-02-005   | Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр .....   | 363 |
| Таблица 15-02-006   | Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов .....   | 363 |
| Таблица 15-02-007   | Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников .....   | 363 |
| Таблица 15-02-008   | Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой .....   | 363 |
| Таблица 15-02-009   | Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой .....  | 363 |

|   |     |
|---|-----|
| Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ .....  | 363 |
| Таблица 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором .....   | 363 |
| Таблица 15-02-016 Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону .....  | 364 |
| Таблица 15-02-017 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) .....                        | 364 |
| Таблица 15-02-018 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) ..... | 364 |
| Таблица 15-02-019 Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором .....  | 364 |
| Таблица 15-02-020 Штукатурка цементно-цементитовая по камню и бетону .....  | 365 |
| Таблица 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором .....  | 365 |
| Таблица 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м <sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию .....  | 365 |
| Таблица 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м <sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию .....   | 365 |
| Таблица 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами .....  | 365 |
| Таблица 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки .....   | 366 |
| Подраздел 2.3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА .....  | 366 |
| Таблица 15-02-031 Штукатурка отдельных мест .....   | 366 |
| Таблица 15-02-032 Устройство наличников тянутых .....   | 366 |
| Таблица 15-02-033 Обивка поверхностей .....   | 366 |
| Таблица 15-02-034 Штукатурка лестничных маршей и площадок .....   | 366 |
| Таблица 15-02-035 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями .....   | 366 |
| Таблица 15-02-036 Штукатурка по сетке без устройства каркаса .....  | 366 |
| Таблица 15-02-037 Устройство каркаса .....  | 367 |
| Таблица 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень .....   | 367 |
| Таблица 15-02-040 Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей .....   | 367 |
| Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ .....   | 367 |
| Таблица 15-03-001 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.) .....           | 367 |
| Таблица 15-03-002 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) .....   | 367 |
| Таблица 15-03-003 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей .....  | 368 |
| Таблица 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей .....  | 368 |
| Таблица 15-03-005 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка .....  | 368 |
| Таблица 15-03-006 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин) .....  | 369 |
| Таблица 15-03-007 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов) .....  | 369 |
| Таблица 15-03-008 Установка цементных деталей (ваз, гербов) .....   | 370 |
| Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....   | 370 |
| Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ .....   | 370 |
| Таблица 15-04-001 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений .....   | 370 |
| Таблица 15-04-002 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений .....   | 370 |
| Таблица 15-04-003 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза) ...  | 370 |
| Таблица 15-04-004 Разделка поверхности по клеевой окраске .....   | 370 |
| Таблица 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами .....   | 371 |
| Таблица 15-04-006 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения .....  | 371 |
| Таблица 15-04-007 Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения ...  | 371 |
| Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК .....  | 371 |
| Таблица 15-04-011 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....  | 371 |
| Таблица 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....   | 372 |
| Таблица 15-04-013 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....  | 372 |
| Таблица 15-04-014 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....                                     | 372 |
| Таблица 15-04-015 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....  | 372 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 15-04-016  | Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами.....                        | 372 |
| Таблица 15-04-017  | Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами.....   | 372 |
| Таблица 15-04-018  | Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами.....                    | 372 |
| Таблица 15-04-019  | Окраска фасадов акриловыми составами.....   | 372 |
| Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ.....  |   | 373 |
| Таблица 15-04-024  | Простая окраска масляными составами.....  | 373 |
| Таблица 15-04-025  | Улучшенная окраска масляными составами.....   | 373 |
| Таблица 15-04-026  | Высококачественная окраска масляными составами.....   | 373 |
| Таблица 15-04-027  | Третья шпатлевка при высококачественной окраске.....  | 374 |
| Таблица 15-04-028  | Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.....  | 374 |
| Таблица 15-04-029  | Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями.....  | 374 |
| Таблица 15-04-030  | Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции.....  | 374 |
| Таблица 15-04-031  | Окраска кровли суриком.....   | 374 |
| Таблица 15-04-032  | Окраска суриком стальных обделок на фасадах.....  | 374 |
| Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ.....   |   | 375 |
| Таблица 15-04-037  | Проолифка поверхностей.....   | 375 |
| Таблица 15-04-038  | Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками.....  | 375 |
| Таблица 15-04-039  | Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности.....  | 375 |
| Таблица 15-04-040  | Окраска по металлу за 1 раз.....  | 375 |
| Таблица 15-04-041  | Окраска по металлу за 2 раза.....   | 376 |
| Таблица 15-04-043  | Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов.....  | 376 |
| Таблица 15-04-044  | Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен.....  | 376 |
| Таблица 15-04-045  | Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей.....   | 376 |
| Подраздел 4.5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ.....  |   | 376 |
| Таблица 15-04-047  | Декоративная отделка поверхностей.....  | 376 |
| Таблица 15-04-048  | Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов.....                                     | 377 |
| Таблица 15-04-049  | Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием.....   | 377 |
| Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....   |   | 378 |
| Подраздел 5.1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ..... |   | 378 |
| Таблица 15-05-001  | Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей.....  | 378 |
| Таблица 15-05-002  | Остекление стеклом дверей и витрин.....   | 378 |
| Таблица 15-05-003  | Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм.....   | 378 |
| Таблица 15-05-004  | Тройное остекление деревянных переплетов.....   | 379 |
| Таблица 15-05-005  | Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях.....  | 379 |
| Таблица 15-05-006  | Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм.....   | 379 |
| Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.....  |   | 379 |
| Таблица 15-05-012  | Остекление деревянных переплетов промышленных зданий.....   | 379 |
| Таблица 15-05-013  | Остекление стальных переплетов промышленных зданий.....   | 379 |
| Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ.....  |   | 379 |
| Таблица 15-05-019  | Остекление оконных переплетов.....  | 379 |
| Таблица 15-05-020  | Остекление перегородок.....   | 380 |
| Таблица 15-05-021  | Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами.....   | 380 |
| Таблица 15-05-022  | Остекление зенитных фонарей профильным стеклом.....   | 380 |
| Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ.....  |   | 380 |
| Таблица 15-06-001  | Оклейка обоями.....   | 380 |
| Таблица 15-06-002  | Оклейка стен моющимися обоями.....  | 380 |
| Таблица 15-06-003  | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой.....   | 380 |
| Таблица 15-06-004  | Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками.....  | 381 |
| Таблица 15-06-005  | Оклейка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей.....  | 381 |
| Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....   |   | 381 |
| Таблица 15-07-001  | Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1.....      | 381 |
| Таблица 15-07-002  | Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский". | 381 |
| Таблица 15-07-003  | Грунтование поверхности водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт".   | 381 |



|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 15-07-016   | Облицовка стен гипсокартонными листами на клее .....   | 381 |
| Таблица 15-07-017   | Нанесение защитных многокомпонентных покрытий .....  | 381 |
| Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ .....   |  | 382 |
| Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ .....   |  | 382 |
| Таблица 16-01-001   | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных .....   | 382 |
| Таблица 16-01-002   | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных .....   | 382 |
| Таблица 16-01-003   | Установка фасонных частей чугунных напорных .....  | 382 |
| Таблица 16-01-004   | Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб .....  | 382 |
| Таблица 16-01-005   | Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб .....  | 382 |
| Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ .....   |  | 383 |
| Таблица 16-02-001   | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб .....  | 383 |
| Таблица 16-02-002   | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб .....  | 383 |
| Таблица 16-02-003   | Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб .....  | 384 |
| Таблица 16-02-004   | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб .....   | 384 |
| Таблица 16-02-005   | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб .....  | 384 |
| Таблица 16-02-006   | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб .....                   | 385 |
| Таблица 16-02-007   | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах .....   | 385 |
| Таблица 16-02-010   | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов .....   | 385 |
| Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ .....                     |  | 386 |
| Таблица 16-03-001   | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб .....   | 386 |
| Таблица 16-03-002   | Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб .....  | 387 |
| Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ .....                                      |  | 388 |
| Таблица 16-04-001   | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности .....   | 388 |
| Таблица 16-04-002   | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб .....  | 388 |
| Таблица 16-04-003   | Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) .....                                | 389 |
| Таблица 16-04-004   | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб .....  | 389 |
| Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ .....                                       |  | 390 |
| Таблица 16-05-001   | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб .....                    | 390 |
| Таблица 16-05-002   | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб ..... | 390 |
| Таблица 16-05-003   | Установка клапанов предохранительных .....   | 390 |
| Таблица 16-05-004   | Установка клапанов приемных .....  | 391 |
| Таблица 16-05-005   | Установка клапанов редуционных пружинных .....   | 391 |
| Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ) .....                                   |  | 391 |
| Таблица 16-06-001   | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией .....                                  | 391 |
| Таблица 16-06-002   | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии .....                                 | 391 |
| Таблица 16-06-003   | Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией .....  | 391 |
| Таблица 16-06-004   | Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии .....   | 392 |
| Таблица 16-06-005   | Установка счетчиков (водомеров) .....  | 392 |
| Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ ..... |  | 392 |
| Таблица 16-07-001   | Установка кранов .....   | 392 |
| Таблица 16-07-002   | Установка воронок .....  | 392 |
| Таблица 16-07-003   | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения .....   | 392 |
| Таблица 16-07-004   | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации .....   | 392 |
| Таблица 16-07-005   | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения .....                                    | 392 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 16-07-006  | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала .....                 | 393 |
| Часть 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА .....   |   | 393 |
| Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА .....   |   | 393 |
| Таблица 17-01-001  | Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов .....           | 393 |
| Таблица 17-01-002  | Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры .....                         | 393 |
| Таблица 17-01-003  | Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных .....                                  | 394 |
| Таблица 17-01-004  | Установка писсуаров .....   | 394 |
| Таблица 17-01-005  | Установка моек и раковин .....  | 394 |
| Таблица 17-01-006  | Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском .....                           | 394 |
| Таблица 17-01-007  | Установка баков металлических для воды .....  | 394 |
| Таблица 17-01-008  | Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников .....                | 394 |
| Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА .....                  |   | 394 |
| Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ .....                                 |   | 394 |
| Таблица 18-01-001  | Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе .....                  | 394 |
| Таблица 18-01-002  | Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных .....                                 | 395 |
| Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ .....                                  |   | 395 |
| Таблица 18-02-001  | Установка водоподогревателей скоростных односекционных .....                                | 395 |
| Таблица 18-02-002  | Установка секций водоподогревателей скоростных .....  | 395 |
| Таблица 18-02-003  | Установка водоподогревателей емкостных .....  | 395 |
| Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ .....                               |   | 396 |
| Таблица 18-03-001  | Установка радиаторов и конвекторов .....  | 396 |
| Таблица 18-03-002  | Установка труб чугунных ребристых .....   | 396 |
| Таблица 18-03-003  | Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам .....                                   | 396 |
| Таблица 18-03-004  | Установка регистров из стальных труб .....  | 396 |
| Раздел 4. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ .....              |   | 396 |
| Таблица 18-04-001  | Установка баков расширительных .....  | 396 |
| Таблица 18-04-002  | Установка баков конденсационных .....   | 397 |
| Таблица 18-04-003  | Установка поддонов металлических для баков .....  | 397 |
| Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ .....                                |   | 397 |
| Таблица 18-05-001  | Установка насосов центробежных с электродвигателем .....                                    | 397 |
| Таблица 18-05-002  | Установка вставок виброизолирующих к насосам .....  | 397 |
| Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ .....                          |   | 397 |
| Таблица 18-06-001  | Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб .....                         | 397 |
| Таблица 18-06-002  | Установка грязевиков .....  | 397 |
| Таблица 18-06-003  | Установка воздухоотводчиков и воздухоотводчиков .....                                       | 398 |
| Таблица 18-06-004  | Установка узлов тепловых элеваторных .....  | 398 |
| Таблица 18-06-005  | Установка элеваторов .....  | 398 |
| Таблица 18-06-006  | Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов .....                                 | 398 |
| Таблица 18-06-007  | Установка фильтров .....  | 398 |
| Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ ..... |   | 398 |
| Таблица 18-07-001  | Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных .....                        | 398 |
| Часть 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА .....              |   | 399 |
| Таблица 19-01-001  | Установка газовых плит .....  | 399 |
| Таблица 19-01-002  | Установка водонагревателей .....  | 399 |
| Таблица 19-01-003  | Установка газогорелочных устройств .....  | 399 |
| Таблица 19-01-004  | Устройство установки для редуцирования давления газа .....                                  | 400 |
| Таблица 19-01-005  | Установка регуляторов давления газа .....   | 400 |
| Таблица 19-01-006  | Установка клапанов предохранительных .....  | 400 |
| Таблица 19-01-007  | Установка клапанов противозрывных .....   | 400 |
| Таблица 19-01-008  | Установка диафрагм камерных .....   | 400 |
| Таблица 19-01-009  | Установка фильтров для очистки газа от механических примесей .....                          | 400 |
| Таблица 19-01-010  | Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля .....                                       | 401 |
| Таблица 19-01-011  | Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой .....                               | 401 |
| Таблица 19-01-012  | Установка головки воздушной .....   | 401 |
| Таблица 19-01-013  | Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП) ..... | 401 |
| Таблица 19-01-014  | Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста .....                  | 401 |
| Таблица 19-01-015  | Пневматическое испытание газопроводов .....   | 401 |
| Таблица 19-01-016  | Обрезка действующего внутреннего газопровода .....  | 401 |
| Таблица 19-01-017  | Установка баллонов для сжиженного газа на кухне .....                                       | 401 |
| Таблица 19-01-018  | Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу .....  | 401 |
| Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА .....             |   | 402 |
| Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ .....                          |   | 402 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 20-01-001  | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные).....            | 402 |
| Таблица 20-01-002  | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные).....               | 404 |
| Таблица 20-01-003  | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм.....        | 407 |
| Таблица 20-01-004  | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.....              | 407 |
| Таблица 20-01-005  | Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм....                              | 408 |
| Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА..... |   | 409 |
| Таблица 20-02-001  | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха .....                              | 409 |
| Таблица 20-02-002  | Установка решеток жалюзийных .....  | 410 |
| Таблица 20-02-003  | Установка решеток жалюзийных стальных .....   | 410 |
| Таблица 20-02-004  | Установка клапанов .....  | 411 |
| Таблица 20-02-005  | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом .....                           | 412 |
| Таблица 20-02-006  | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом ..... | 412 |
| Таблица 20-02-007  | Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом .....           | 413 |
| Таблица 20-02-008  | Установка отсосов .....   | 413 |
| Таблица 20-02-009  | Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения .....                    | 413 |
| Таблица 20-02-010  | Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения .....              | 414 |
| Таблица 20-02-011  | Установка зонтов над оборудованием .....  | 414 |
| Таблица 20-02-012  | Установка дефлекторов .....   | 414 |
| Таблица 20-02-013  | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт .....  | 415 |
| Таблица 20-02-014  | Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК.....             | 415 |
| Таблица 20-02-015  | Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП .....                             | 416 |
| Таблица 20-02-016  | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых .....                                   | 416 |
| Таблица 20-02-017  | Установка дверей и люков герметических .....  | 417 |
| Таблица 20-02-018  | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам .....  | 417 |
| Таблица 20-02-019  | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование .....   | 417 |
| Таблица 20-02-020  | Установка виброизоляторов.....  | 417 |
| Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ .....  |   | 418 |
| Таблица 20-03-001  | Установка вентиляторов радиальных .....   | 418 |
| Таблица 20-03-002  | Установка вентиляторов осевых .....   | 418 |
| Таблица 20-03-003  | Установка вентиляторов крышных .....  | 418 |
| Таблица 20-03-004  | Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих .....   | 419 |
| Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ .....   |   | 419 |
| Таблица 20-04-001  | Установка агрегатов воздушно-отопительных .....   | 419 |
| Таблица 20-04-002  | Установка калориферов .....   | 419 |
| Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА.....  |   | 419 |
| Таблица 20-05-001  | Установка фильтров .....  | 419 |
| Таблица 20-05-002  | Установка скрубберов .....  | 419 |
| Таблица 20-05-003  | Установка циклонов .....  | 420 |
| Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ .....   |   | 420 |
| Таблица 20-06-001  | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных .....  | 420 |
| Таблица 20-06-002  | Установка камер приточных типовых .....   | 420 |
| Таблица 20-06-003  | Установка камер орошения .....  | 421 |
| Таблица 20-06-004  | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных).....   | 422 |
| Таблица 20-06-005  | Установка фильтров воздушных (сухих).....   | 422 |
| Таблица 20-06-006  | Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала.....                                      | 423 |
| Таблица 20-06-007  | Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала.....                                      | 423 |
| Таблица 20-06-008  | Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала .....                                     | 424 |
| Таблица 20-06-009  | Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала .....                                     | 424 |
| Таблица 20-06-010  | Установка камер обслуживания .....  | 424 |
| Таблица 20-06-011  | Установка камер воздушных .....   | 425 |
| Таблица 20-06-012  | Установка клапанов воздушных .....  | 426 |
| Таблица 20-06-013  | Установка блоков теплообмена .....  | 427 |
| Таблица 20-06-014  | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена .....                              | 427 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 20-06-015  | Установка агрегатов вентиляторных .....   | 427 |
| Таблица 20-06-016  | Установка блоков присоединительных .....  | 428 |
| Таблица 20-06-017  | Установка блоков приемных .....   | 428 |
| Таблица 20-06-018  | Установка кондиционеров и сплит-систем .....  | 429 |
| Таблица 20-06-019  | Установка мульти сплит-систем .....   | 432 |
| Часть 21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....                       |   | 436 |
| Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....         |   | 436 |
| Таблица 21-01-001  | Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения .....   | 436 |
| Таблица 21-01-002  | Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения .....  | 437 |
| Таблица 21-01-003  | Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения .....   | 437 |
| Таблица 21-01-004  | Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения .....  | 438 |
| Таблица 21-01-005  | Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения .....   | 438 |
| Таблица 21-01-011  | Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения .....   | 439 |
| Таблица 21-01-012  | Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения .....  | 439 |
| Таблица 21-01-013  | Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения .....                                     | 440 |
| Таблица 21-01-014  | Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения .....                                      | 440 |
| Таблица 21-01-015  | Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения .....                         | 441 |
| Таблица 21-01-021  | Сборка временных жилых зданий контейнерного типа .....  | 441 |
| Таблица 21-01-022  | Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа .....  | 441 |
| Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ..... |   | 441 |
| Таблица 21-02-001  | Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения .....   | 441 |
| Таблица 21-02-002  | Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения .....   | 442 |
| Таблица 21-02-003  | Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения .....  | 442 |
| Таблица 21-02-004  | Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения .....  | 443 |
| Таблица 21-02-005  | Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения .....                                       | 443 |
| Таблица 21-02-006  | Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ..... | 443 |
| Таблица 21-02-007  | Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения .....  | 443 |
| Таблица 21-02-008  | Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения .....  | 443 |
| Таблица 21-02-009  | Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения .....   | 444 |
| Таблица 21-02-010  | Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения .....             | 444 |
| Таблица 21-02-016  | Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий .....   | 444 |
| Таблица 21-02-017  | Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения .....  | 444 |
| Таблица 21-02-018  | Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения .....                                      | 445 |
| Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ .....                                 |   | 445 |
| Таблица 21-03-001  | Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити .....                  | 445 |
| Таблица 21-03-002  | Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити .....                  | 445 |
| Таблица 21-03-003  | Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов .....   | 446 |
| Таблица 21-03-004  | Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов .....   | 446 |
| Таблица 21-03-005  | Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов .....   | 446 |
| Таблица 21-03-006  | Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию .....   | 446 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 21-03-007   | Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов.....   | 446 |
| Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ .....                      |  | 447 |
| Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....                           |  | 447 |
| Подраздел 1.1. ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ .....                    |  | 447 |
| Таблица 22-01-001   | Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт .....   | 447 |
| Таблица 22-01-002   | Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами .....  | 447 |
| Подраздел 1.2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ .....                             |  | 447 |
| Таблица 22-01-006   | Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом .....  | 447 |
| Таблица 22-01-007   | Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами .....   | 448 |
| Подраздел 1.3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ .....                             |  | 448 |
| Таблица 22-01-011   | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием .....  | 448 |
| Таблица 22-01-012   | Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием .....  | 448 |
| Подраздел 1.4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ .....                       |  | 449 |
| Таблица 22-01-017   | Укладка железобетонных напорных труб .....   | 449 |
| Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ .....                       |  | 449 |
| Таблица 22-01-021   | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб .....   | 449 |
| Подраздел 1.6. ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ .....                    |  | 449 |
| Таблица 22-01-027   | Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб .....  | 449 |
| Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ..... |  | 450 |
| Таблица 22-02-001   | Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы .....                               | 450 |
| Таблица 22-02-002   | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы .....                                | 451 |
| Таблица 22-02-003   | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы .....                         | 452 |
| Таблица 22-02-004   | Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов .....       | 453 |
| Таблица 22-02-005   | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов .....        | 454 |
| Таблица 22-02-006   | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ..... | 455 |
| Таблица 22-02-007   | Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм .....                                   | 455 |
| Таблица 22-02-008   | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы .....  | 456 |
| Таблица 22-02-009   | Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы .....   | 457 |
| Таблица 22-02-010   | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы .....  | 458 |
| Таблица 22-02-011   | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов .....                      | 459 |
| Таблица 22-02-012   | Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов .....                       | 460 |
| Таблица 22-02-013   | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов .....                | 461 |
| Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ .....                              |  | 461 |
| Подраздел 3.1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ .....                             |  | 461 |
| Таблица 22-03-001   | Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных .....   | 461 |
| Таблица 22-03-002   | Установка полиэтиленовых фасонных частей .....   | 462 |
| Таблица 22-03-005   | Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт .....  | 462 |
| Подраздел 3.2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ .....                          |  | 462 |
| Таблица 22-03-006   | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных .....  | 462 |
| Таблица 22-03-007   | Установка задвижек или клапанов обратных стальных .....  | 462 |
| Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ .....   |  | 463 |
| Таблица 22-03-011   | Установка вантузов, гидрантов, колонок .....   | 463 |
| Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ .....                                     |  | 463 |
| Таблица 22-03-014   | Приварка фланцев к стальным трубопроводам .....  | 463 |
| Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ .....                           |  | 463 |
| Таблица 22-04-001   | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона .....   | 463 |
| Таблица 22-04-002   | Устройство водопроводных кирпичных колодцев .....  | 464 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 22-04-003   | Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона .....      | 464 |
| Таблица 22-04-004   | Установка путевых водоразборных кранов.....  | 465 |
| Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ .....  |  | 465 |
| Таблица 22-05-001   | Продавливание с разработкой грунта вручную .....   | 465 |
| Таблица 22-05-002   | Продавливание без разработки грунта (прокол) .....   | 465 |
| Таблица 22-05-003   | Протаскивание в футляр стальных труб.....  | 467 |
| Таблица 22-05-004   | Заделка битумом и прядью концов футляра .....  | 467 |
| Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....   |  | 467 |
| Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ .....   |  | 467 |
| Таблица 22-06-001   | Промывка с дезинфекцией трубопроводов .....  | 467 |
| Таблица 22-06-002   | Промывка без дезинфекции трубопроводов.....  | 468 |
| Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ .....                                |  | 468 |
| Таблица 22-06-005   | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) .....                                  | 468 |
| Таблица 22-06-006   | Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников .....   | 469 |
| Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ.....  |  | 469 |
| Таблица 22-06-011   | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода .....                                | 469 |
| Таблица 22-06-012   | Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.....   | 469 |
| Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ .....   |  | 470 |
| Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ .....                                  |  | 470 |
| Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ .....   |  | 470 |
| Таблица 23-01-001   | Устройство основания под трубопроводы .....  | 470 |
| Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.....   |  | 470 |
| Таблица 23-01-003   | Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб .....  | 470 |
| Подраздел 1.3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ.....  |  | 470 |
| Таблица 23-01-005   | Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб .....   | 470 |
| Подраздел 1.4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ .....                            |  | 470 |
| Таблица 23-01-007   | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб .....  | 470 |
| Таблица 23-01-008   | Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб.....   | 470 |
| Таблица 23-01-009   | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением.....                    | 471 |
| Таблица 23-01-010   | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением ..... | 471 |
| Таблица 23-01-011   | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением.....                     | 471 |
| Таблица 23-01-012   | Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением .....                                     | 471 |
| Таблица 23-01-013   | Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением.....                                       | 471 |
| Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ..... |  | 472 |
| Таблица 23-01-017   | Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.....                      | 472 |
| Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ .....      |  | 472 |
| Таблица 23-01-020   | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ).....                               | 472 |
| Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.....  |  | 472 |
| Таблица 23-01-030   | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб .....   | 472 |
| Подраздел 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.....   |  | 473 |
| Таблица 23-01-040   | Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб .....                             | 473 |
| Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ.....                                     |  | 473 |
| Таблица 23-02-001   | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб.....   | 473 |
| Таблица 23-02-002   | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм .....                          | 473 |
| Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ.....  |  | 473 |
| Таблица 23-03-001   | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев .....   | 473 |
| Таблица 23-03-002   | Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона.....                  | 474 |
| Таблица 23-03-003   | Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине .....                     | 474 |
| Таблица 23-03-004   | Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных .....  | 474 |
| Таблица 23-03-005   | Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев .....  | 475 |
| Таблица 23-03-006   | Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев.....                                       | 476 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 23-03-007  | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации .....   | 476 |
| Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....   |  | 477 |
| Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ .....                                 |  | 477 |
| Таблица 23-04-001  | Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации .....  | 477 |
| Подраздел 4.2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ .....   |  | 477 |
| Таблица 23-04-004  | Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных .....  | 477 |
| Таблица 23-04-005  | Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных .....   | 477 |
| Подраздел 4.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ .....                             |  | 477 |
| Таблица 23-04-008  | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети.....   | 477 |
| Подраздел 4.4. ЛЮКИ.....   |  | 477 |
| Таблица 23-04-011  | Установка люка .....   | 477 |
| Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ .....   |  | 477 |
| Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ .....   |  | 477 |
| Подраздел 1.1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ .....  |  | 477 |
| Таблица 24-01-001  | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С .....   | 477 |
| Таблица 24-01-002  | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....  | 477 |
| Таблица 24-01-003  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....  | 478 |
| Таблица 24-01-004  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....   | 478 |
| Таблица 24-01-005  | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С .....  | 479 |
| Таблица 24-01-006  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С .....  | 479 |
| Таблица 24-01-007  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С .....   | 479 |
| Таблица 24-01-008  | Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....                            | 479 |
| Таблица 24-01-009  | Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....                                       | 480 |
| Таблица 24-01-010  | Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....                   | 480 |
| Подраздел 1.2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....  |  | 480 |
| Таблица 24-01-017  | Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....  | 480 |
| Таблица 24-01-018  | Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....    | 480 |
| Таблица 24-01-019  | Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ..... | 481 |
| Таблица 24-01-020  | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С .....      | 481 |
| Таблица 24-01-021  | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ..... | 482 |
| Подраздел 1.3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ .....   |  | 482 |
| Таблица 24-01-027  | Установка сальниковых компенсаторов .....  | 482 |
| Таблица 24-01-028  | Установка П-образных компенсаторов .....   | 482 |
| Таблица 24-01-029  | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом .....   | 483 |
| Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ ..... |  | 483 |
| Таблица 24-01-032  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара .....   | 483 |
| Таблица 24-01-033  | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых .....  | 483 |
| Таблица 24-01-034  | Установка грязевиков .....   | 483 |
| Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ .....   |  | 484 |
| Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ .....   |  | 484 |
| Таблица 24-02-001  | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом .....  | 484 |
| Таблица 24-02-002  | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями .....  | 484 |
| Таблица 24-02-003  | Выравнивание концов полиэтиленовых труб .....  | 485 |
| Таблица 24-02-004  | Механическая резка полиэтиленовых труб .....   | 485 |
| Таблица 24-02-005  | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости .....  | 485 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 24-02-006   | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости .....   | 485 |
| Таблица 24-02-007   | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб .....  | 486 |
| Подраздел 2.2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ .....                           |   | 486 |
| Таблица 24-02-020   | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов .....  | 486 |
| Таблица 24-02-021   | Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов .....  | 486 |
| Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....  |   | 486 |
| Таблица 24-02-030   | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов .....   | 486 |
| Таблица 24-02-031   | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана .....  | 487 |
| Таблица 24-02-032   | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана .....   | 487 |
| Таблица 24-02-033   | Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане .....  | 487 |
| Таблица 24-02-034   | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею .....   | 487 |
| Подраздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ .....                                    |   | 487 |
| Таблица 24-02-040   | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов .....   | 487 |
| Таблица 24-02-041   | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах .....   | 488 |
| Подраздел 2.5. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ .....                         |   | 488 |
| Таблица 24-02-050   | Сборка и установка узла газового крана в колодцах .....   | 488 |
| Таблица 24-02-051   | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах .....  | 488 |
| Таблица 24-02-052   | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах .....   | 489 |
| Подраздел 2.6. ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ .....   |   | 489 |
| Таблица 24-02-060   | Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание .....   | 489 |
| Таблица 24-02-061   | Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание .....   | 490 |
| Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ ..... |   | 490 |
| Таблица 24-02-070   | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов .....   | 490 |
| Таблица 24-02-071   | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов .....  | 490 |
| Таблица 24-02-072   | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах .....  | 490 |
| Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ .....                                      |   | 490 |
| Таблица 24-02-080   | Установка газовых свечей .....  | 490 |
| Таблица 24-02-081   | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода .....  | 491 |
| Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ .....                          |   | 491 |
| Таблица 24-02-090   | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления .....   | 491 |
| Таблица 24-02-091   | Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления .....   | 491 |
| Таблица 24-02-092   | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления .....   | 491 |
| Таблица 24-02-093   | Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления .....  | 492 |
| Подраздел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ .....                    |   | 492 |
| Таблица 24-02-100   | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов .....   | 492 |
| Таблица 24-02-101   | Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб .....  | 492 |
| Таблица 24-02-102   | Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP» .....   | 492 |
| Подраздел 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ .....                            |   | 493 |
| Таблица 24-02-110   | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков .....   | 493 |
| Таблица 24-02-111   | Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления .....  | 493 |
| Таблица 24-02-112   | Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам .....   | 493 |
| Таблица 24-02-113   | Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах ..... | 493 |
| Подраздел 2.12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ .....                                   |   | 493 |
| Таблица 24-02-120   | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом .....   | 493 |
| Таблица 24-02-121   | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода .....  | 493 |
| Таблица 24-02-122   | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления .....   | 493 |
| Таблица 24-02-123   | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления .....   | 494 |
| Таблица 24-02-124   | Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность .....  | 494 |



|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 24-02-125   | Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.....   | 494 |
| Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ.....   |  | 494 |
| Таблица 24-03-001   | Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов .....  | 494 |
| Таблица 24-03-002   | Укладка золошлакопроводов из стальных труб .....   | 494 |
| Таблица 24-03-003   | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов .....  | 495 |
| Часть 25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ .....                                |  | 495 |
| Раздел 1. СБОРКА И СВАРКА ТРУБ В СЕКЦИИ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ.....                     |  | 495 |
| Подраздел 1.1. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ЛСТ-ПАУ .....                                   |  | 495 |
| Таблица 25-01-001   | Сварка труб условным диаметром 300-400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ .....   | 495 |
| Таблица 25-01-002   | Сварка труб условным диаметром 500-800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ .....   | 495 |
| Подраздел 1.2. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ССТ-ПАУ .....                                   |  | 496 |
| Таблица 25-01-005   | Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва).....            | 496 |
| Таблица 25-01-006   | Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва) .....   | 496 |
| Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ .....                               |  | 497 |
| Таблица 25-01-015   | Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200-1400 мм при сварке на трубосварочной базе .....  | 497 |
| Раздел 2. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ .....           |  | 497 |
| Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ ..... |  | 497 |
| Таблица 25-02-001   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм ... | 497 |
| Таблица 25-02-002   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм ... | 497 |
| Таблица 25-02-003   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм ... | 498 |
| Таблица 25-02-004   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм ... | 498 |
| Таблица 25-02-005   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм .  | 498 |
| Таблица 25-02-006   | Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм .  | 498 |
| Подраздел 2.2. РУЧНАЯ СВАРКА ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ .....                     |  | 499 |
| Таблица 25-02-012   | Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным покрытием.....  | 499 |
| Таблица 25-02-014   | Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием .....   | 499 |
| Подраздел 2.4. МОНТАЖ ЗАХЛЕСТОВ.....  |  | 499 |
| Таблица 25-02-023   | Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм .....  | 499 |
| Таблица 25-02-024   | Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм .....  | 499 |
| Таблица 25-02-025   | Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм .....  | 500 |
| Подраздел 2.5. ВРЕЗКА КАТУШЕК .....   |  | 500 |
| Таблица 25-02-030   | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм .....   | 500 |
| Таблица 25-02-031   | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм .....   | 500 |
| Таблица 25-02-032   | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм .....   | 500 |
| Таблица 25-02-033   | Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубо-проводов Ду 1000-1400 мм, толщина стенки свыше 20 мм.....   | 501 |
| Подраздел 2.7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ .....  |  | 501 |
| Таблица 25-02-040   | Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200–1400 мм при сварке на трассе .....   | 501 |
| Таблица 25-02-050   | Укладка трубопровода на опоры .....  | 501 |
| Таблица 25-02-055   | Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции .....   | 501 |
| Таблица 25-02-080   | Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее .....  | 502 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 25-02-085   | Резка демонтируемых труб на трассе.....  | 502 |
| Таблица 25-02-090   | Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром 800-1400 мм.....   | 502 |
| Таблица 25-02-100   | Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено».....   | 503 |
| Таблица 25-02-110   | Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150.....   | 503 |
| Таблица 25-02-130   | Водоотлив.....   | 503 |
| Подраздел 2.8. КОМБИНИРОВАННАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ.....                  |  | 503 |
| Таблица 25-02-140   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм.....  | 503 |
| Таблица 25-02-141   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм.....  | 503 |
| Таблица 25-02-142   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм.....  | 503 |
| Таблица 25-02-143   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм.....  | 504 |
| Таблица 25-02-144   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм..... | 504 |
| Таблица 25-02-145   | Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм..... | 504 |
| Подраздел 2.9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ.....                   |  | 505 |
| Таблица 25-02-161   | Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм.....  | 505 |
| Таблица 25-02-162   | Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм.....  | 505 |
| Таблица 25-02-163   | Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм.....   | 505 |
| Таблица 25-02-164   | Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм.....   | 505 |
| Раздел 3. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ.....          |  | 506 |
| Подраздел 3.2. СВАРКА НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ.....                        |  | 506 |
| Таблица 25-03-011   | Сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным видом покрытия на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей).....                                   | 506 |
| Таблица 25-03-013   | Сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей).....                                      | 506 |
| Подраздел 3.4. СВАРКА НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ.....              |  | 506 |
| Таблица 25-03-028   | Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием.....                               | 506 |
| Таблица 25-03-030   | Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием.....                             | 507 |
| Таблица 25-03-031   | Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием.....                               | 507 |
| Таблица 25-03-032   | Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 500-800 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием.....                               | 507 |
| Таблица 25-03-033   | Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием.....                             | 508 |
| Раздел 4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГНУТЫХ ОТВОДОВ И МОНТАЖ УГЛОВ ПОВОРОТОВ ТРУБОПРОВОДОВ..... |  | 508 |
| Таблица 25-04-003   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 300 мм.....  | 508 |
| Таблица 25-04-004   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 350 мм.....   | 508 |
| Таблица 25-04-005   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 400 мм.....   | 509 |
| Таблица 25-04-006   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 500 мм.....  | 509 |
| Таблица 25-04-007   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 700 мм.....   | 509 |
| Таблица 25-04-008   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 800 мм.....   | 510 |
| Таблица 25-04-009   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1000 мм.....   | 510 |
| Таблица 25-04-010   | Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1200 мм.....   | 511 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 25-04-021  | Монтаж отводов горячего гнущя.....   | 511 |
| Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ .....                      |  | 511 |
| Подраздел 5.1. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ .....                          |  | 511 |
| Таблица 25-05-001  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трубо сварочной базе .....                                      | 511 |
| Подраздел 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ .....                |  | 511 |
| Таблица 25-05-007  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм установкой «Кроулер» на трассе .....   | 511 |
| Таблица 25-05-008  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм установкой «Кроулер» на трассе .....   | 512 |
| Таблица 25-05-009  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм установкой «Кроулер» на трассе .....   | 512 |
| Таблица 25-05-011  | Контроль качества сварных соединений труб установкой "Кроулер" на трассе ..  | 512 |
| Подраздел 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ) НА ТРАССЕ .....                 |  | 512 |
| Таблица 25-05-014  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм гамма-дефектоскопом на трассе .....  | 512 |
| Таблица 25-05-015  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм гамма-дефектоскопом на трассе .....  | 513 |
| Таблица 25-05-016  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе .....  | 513 |
| Подраздел 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ..... |  | 513 |
| Таблица 25-05-025  | Радиографический контроль качества сварных соединений труб импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе .....   | 513 |
| Подраздел 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ .....   |  | 513 |
| Таблица 25-05-027  | Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50-1400 мм ультразвуковым методом на трассе .....   | 513 |
| Подраздел 5.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ .....                         |  | 514 |
| Таблица 25-05-030  | Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром 50-1400 мм .....                          | 514 |
| Раздел 6. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ .....                                  |  | 514 |
| Подраздел 6.1. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ .....  |  | 514 |
| Таблица 25-06-001  | Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 50-300 мм .....   | 514 |
| Таблица 25-06-002  | Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 350-800 мм .....  | 514 |
| Таблица 25-06-003  | Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 1000-1400 мм .....  | 514 |
| Таблица 25-06-004  | Погрузка трубоукладчиком секций труб условным диаметром 300-1400 мм .....  | 515 |
| Таблица 25-06-005  | Разгрузка и укладка в штабель труб условным диаметром 300-1400 мм .....  | 515 |
| Таблица 25-06-006  | Разгрузка на трассе труб условным диаметром 50-1400 мм .....   | 515 |
| Подраздел 6.2. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ .....   |  | 515 |
| Таблица 25-06-012  | Транспортировка одиночных изолированных труб условным диаметром 100-1400 мм на автомобилях-плетевозах .....  | 515 |
| Таблица 25-06-014  | Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 350-1400 мм на автомобилях-плетевозах .....  | 516 |
| Таблица 25-06-017  | Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 500-1400 мм на тракторных плетевозах .....   | 516 |
| Раздел 7. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....                           |  | 517 |
| Подраздел 7.1. МАСТИЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....                                |  | 517 |
| Таблица 25-07-007  | Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (нормальное изоляционное покрытие) ..... | 517 |
| Таблица 25-07-008  | Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (усиленное изоляционное покрытие) .....  | 517 |
| Подраздел 7.3. ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ .....                                   |  | 517 |
| Таблица 25-07-021  | Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную полимерными лентами стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм .....  | 517 |
| Таблица 25-07-022  | Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм .....  | 518 |
| Таблица 25-07-023  | Укладка в траншею изолированных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм .....   | 519 |
| Раздел 8. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ .....  |  | 519 |
| Подраздел 8.1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА БОЛОТАХ И ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ .....                  |  | 519 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 25-08-001  | Укладка на болотах трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм методом сплава «с ходу».....   | 519 |
| Таблица 25-08-002  | Укладка трубопровода условным диаметром 200-1400 мм с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м .....  | 520 |
| Таблица 25-08-003  | Укладка трубопровода условным диаметром 400-1400 мм через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншеи .....                       | 520 |
| Таблица 25-08-007  | Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи ..... | 521 |
| Подраздел 8.2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ..... |  | 521 |
| Таблица 25-08-010  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с кабельными линиями .....  | 521 |
| Таблица 25-08-011  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с кабельными линиями .....   | 521 |
| Таблица 25-08-012  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с кабельными линиями .....   | 521 |
| Таблица 25-08-013  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами .....  | 521 |
| Таблица 25-08-014  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами .....   | 521 |
| Таблица 25-08-015  | Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами .....   | 522 |
| Подраздел 8.3. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ .....   |  | 522 |
| Таблица 25-08-021  | Укладка в траншею изолированного трубопровода условным диаметром 200-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов .....                              | 522 |
| Раздел 9. БАЛЛАСТИРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ .....  |  | 522 |
| Таблица 25-09-001  | Балластировка трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО .....   | 522 |
| Таблица 25-09-002  | Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм .....  | 523 |
| Таблица 25-09-003  | Закрепление трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ .....   | 524 |
| Таблица 25-09-004  | Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм .....   | 524 |
| Таблица 25-09-005  | Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК .....   | 524 |
| Таблица 25-09-008  | Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами .....   | 525 |
| Таблица 25-09-010  | Футеровка трубопровода деревянными рейками .....   | 525 |
| Раздел 10. СООРУЖЕНИЯ ПЕРЕХОДОВ ПОД ДОРОГАМИ .....                                     |  | 525 |
| Подраздел 10.1. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ .....                                  |  | 525 |
| Таблица 25-10-005  | Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности .....   | 525 |
| Таблица 25-10-006  | Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах .....   | 526 |
| Подраздел 10.2. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ .....                                       |  | 526 |
| Таблица 25-10-011  | Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 200-400 мм .....  | 526 |
| Таблица 25-10-012  | Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 500-800 мм .....  | 526 |
| Таблица 25-10-013  | Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 900-1700 мм .....   | 527 |
| Подраздел 10.3. ПРОТАСКИВАНИЕ ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КОЖУХ .....                    |  | 527 |
| Таблица 25-10-021  | Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов .....  | 527 |
| Таблица 25-10-022  | Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов .....   | 527 |
| Таблица 25-10-023  | Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов .....  | 527 |
| Раздел 11. МОНТАЖ УЗЛОВ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ .....  |  | 528 |
| Подраздел 11.1. УЗЛЫ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДВИЖЕК НЕФТЕПРОВОДОВ .....                             |  | 528 |
| Таблица 25-11-001  | Сборка и установка узлов задвижек для трубопроводов условным диаметром 200-1200 мм .....   | 528 |
| Раздел 12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ .....                             |  | 529 |
| Таблица 25-12-001  | Механическая очистка полости трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм .....  | 529 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 25-12-003   | Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм .....   | 529 |
| Таблица 25-12-004   | Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм.....  | 529 |
| Таблица 25-12-005   | Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм .....                   | 530 |
| Таблица 25-12-006   | Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм воздухом ..  | 531 |
| Таблица 25-12-007   | Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм водой .....  | 531 |
| Таблица 25-12-008   | Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм .....  | 531 |
| Таблица 25-12-009   | Калибровка магистральных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм   | 531 |
| Таблица 25-12-013   | Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность .....   | 532 |
| Таблица 25-12-014   | Испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм методом «стресс-теста».....  | 532 |
| Таблица 25-12-015   | Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста».....  | 532 |
| Таблица 25-12-016   | Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм .....   | 532 |
| Таблица 25-12-017   | Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм .....  | 533 |
| Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ..... |   | 533 |
| Таблица 25-13-001   | Установка контрольно-измерительного пункта (КИП).....   | 533 |
| Таблица 25-13-002   | Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления.....  | 533 |
| Таблица 25-13-003   | Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ).....   | 533 |
| Таблица 25-13-004   | Установка и монтаж одиночных протекторов .....  | 533 |
| Таблица 25-13-005   | Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля) .....   | 534 |
| Таблица 25-13-006   | Установка электродов сравнения.....   | 534 |
| Таблица 25-13-007   | Устройство поверхностных анодных заземлителей.....  | 534 |
| Таблица 25-13-008   | Анодное глубинное заземление из стальных труб диаметром 200 мм .....  | 534 |
| Таблица 25-16-001   | Установка на фундаменты блок-боксов.....  | 534 |
| Часть 26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ.....                           |   | 534 |
| Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ .....                          |   | 534 |
| Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....                |   | 534 |
| Таблица 26-01-001   | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем .....   | 534 |
| Таблица 26-01-002   | Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта.....   | 535 |
| Таблица 26-01-003   | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем .....   | 535 |
| Таблица 26-01-004   | Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем .....   | 535 |
| Таблица 26-01-005   | Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми.....  | 535 |
| Таблица 26-01-006   | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т.....   | 535 |
| Таблица 26-01-007   | Изоляция трубопроводов шнурами .....  | 535 |
| Таблица 26-01-008   | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими.....  | 535 |
| Таблица 26-01-009   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ .....   | 536 |
| Таблица 26-01-010   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна ..... | 536 |
| Таблица 26-01-011   | Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными.....   | 536 |
| Таблица 26-01-012   | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов.....   | 536 |
| Таблица 26-01-013   | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали .....   | 536 |
| Таблица 26-01-014   | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрасцев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали .....  | 537 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 26-01-015   | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов..... | 537 |
| Таблица 26-01-016   | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной.....           | 537 |
| Таблица 26-01-017   | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»).....  | 537 |
| Таблица 26-01-018   | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»).....   | 537 |
| Таблица 26-01-019   | Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»).....  | 538 |
| Таблица 26-01-020   | Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой.....                                 | 538 |
| Таблица 26-01-021   | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления.....  | 538 |
| Таблица 26-01-022   | Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана.....   | 538 |
| Таблица 26-01-023   | Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств.....  | 538 |
| Таблица 26-01-024   | Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления.....  | 538 |
| Таблица 26-01-025   | Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием.....  | 538 |
| Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ..... |  | 539 |
| Таблица 26-01-036   | Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями.....  | 539 |
| Таблица 26-01-037   | Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме.....  | 539 |
| Таблица 26-01-038   | Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе.....  | 539 |
| Таблица 26-01-039   | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо.....   | 539 |
| Таблица 26-01-040   | Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе.....   | 539 |
| Таблица 26-01-041   | Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта.....  | 539 |
| Таблица 26-01-042   | Установка дверей с тепловой изоляцией.....   | 539 |
| Таблица 26-01-043   | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов.....   | 540 |
| Таблица 26-01-044   | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек.....   | 540 |
| Таблица 26-01-045   | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов.....   | 540 |
| Таблица 26-01-046   | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек.....   | 540 |
| Таблица 26-01-047   | Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием.....   | 540 |
| Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ.....  |  | 540 |
| Таблица 26-01-048   | Устройство каркаса изоляции.....   | 540 |
| Таблица 26-01-049   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом.....  | 541 |
| Таблица 26-01-050   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной.....   | 541 |
| Таблица 26-01-051   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ).....  | 541 |
| Таблица 26-01-052   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиков РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами.....  | 541 |
| Таблица 26-01-053   | Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия.....   | 541 |
| Таблица 26-01-054   | Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами.....   | 541 |
| Таблица 26-01-055   | Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой.....   | 541 |
| Таблица 26-01-056   | Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором.....  | 541 |
| Таблица 26-01-057   | Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.....   | 542 |
| Таблица 26-01-058   | Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.....   | 542 |
| Таблица 26-01-059   | Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.....  | 542 |
| Таблица 26-01-060   | Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием.....   | 542 |
| Таблица 26-01-061   | Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием.....  | 542 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 26-01-062                                      | Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием  | 542 |
| Таблица 26-01-063                                      | Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием   | 542 |
| Таблица 26-01-064                                      | Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм   | 543 |
| Таблица 26-01-065                                      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat". | 543 |
| Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА                                   |   | 543 |
| Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ           |   | 543 |
| Таблица 26-02-001                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак».  | 543 |
| Таблица 26-02-002                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400».  | 544 |
| Таблица 26-02-003                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР».   | 544 |
| Таблица 26-02-004                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ».   | 544 |
| Таблица 26-02-005                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ».   | 544 |
| Таблица 26-02-006                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1».   | 544 |
| Таблица 26-02-007                                      | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В».  | 544 |
| Таблица 26-02-008                                      | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300».  | 545 |
| Таблица 26-02-009                                      | Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций   | 545 |
| Таблица 26-02-010                                      | Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия   | 545 |
| Таблица 26-02-011                                      | Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности  | 545 |
| Таблица 26-02-012                                      | Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом   | 545 |
| Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ       |   | 545 |
| Таблица 26-02-013                                      | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200».   | 545 |
| Таблица 26-02-014                                      | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК».   | 546 |
| Таблица 26-02-015                                      | Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика».   | 546 |
| Таблица 26-02-016                                      | Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ».  | 546 |
| Таблица 26-02-017                                      | Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01».   | 546 |
| Таблица 26-02-018                                      | Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации).   | 546 |
| Таблица 26-02-019                                      | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007".   | 546 |
| Таблица 26-02-020                                      | Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита".   | 547 |
| Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ |   | 547 |
| Таблица 26-02-022                                      | Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1».  | 547 |
| Таблица 26-02-023                                      | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600».   | 547 |
| Таблица 26-02-024                                      | Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1».                                  | 547 |
| Таблица 26-02-025                                      | Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К".  | 547 |
| Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ           |   | 547 |
| Таблица 26-02-029                                      | Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит».  | 547 |
| Таблица 26-02-030                                      | Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500».   | 547 |
| Таблица 26-02-031                                      | Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2».   | 548 |
| Таблица 26-02-032                                      | Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной.   | 548 |
| Таблица 26-02-033                                      | Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02».   | 548 |
| Таблица 26-02-034                                      | Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х".             | 548 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 26-02-035  | Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С".....  | 548 |
| Таблица 26-02-036  | Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш".....  | 548 |
| Таблица 26-02-037  | Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП".....   | 548 |
| Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....   |  | 549 |
| Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....  |  | 549 |
| Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....   |  | 549 |
| Таблица 27-01-001  | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см .....  | 549 |
| Таблица 27-01-002  | Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси .....   | 549 |
| Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....   |  | 549 |
| Таблица 27-01-003  | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами .....   | 549 |
| Таблица 27-01-004  | Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см .....   | 549 |
| Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА .....  |  | 550 |
| Таблица 27-02-001  | Устройство дренажей .....  | 550 |
| Таблица 27-02-002  | Устройство сбросов воды из продольных дренажей .....   | 550 |
| Таблица 27-02-003  | Устройство дренажных воронок под обочинами .....   | 550 |
| Таблица 27-02-004  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи .....   | 550 |
| Таблица 27-02-005  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона .....  | 550 |
| Таблица 27-02-006  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев .....   | 550 |
| Таблица 27-02-007  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах .....   | 550 |
| Таблица 27-02-008  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей .....   | 550 |
| Таблица 27-02-009  | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах .....   | 551 |
| Таблица 27-02-010  | Установка бортовых камней .....  | 551 |
| Таблица 27-02-011  | Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП .....   | 551 |
| Таблица 27-02-015  | Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами .....   | 551 |
| Таблица 27-02-020  | Устройство поперечных дренажных прорезей .....   | 551 |
| Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) ..... |  | 551 |
| Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ .....   |  | 551 |
| Таблица 27-03-001  | Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований .....   | 551 |
| Таблица 27-03-002  | Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий .....   | 552 |
| Таблица 27-03-003  | Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия .....   | 553 |
| Таблица 27-03-004  | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси .....   | 553 |
| Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ .....  |  | 553 |
| Таблица 27-03-008  | Разборка покрытий и оснований .....  | 553 |
| Таблица 27-03-009  | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования .....   | 553 |
| Таблица 27-03-010  | Разборка бортовых камней .....   | 554 |
| Таблица 27-03-011  | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм .....   | 554 |
| Таблица 27-03-012  | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм .....  | 554 |
| Таблица 27-03-013  | Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм ..... | 554 |
| Таблица 27-03-014  | Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм .....   | 554 |
| Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ .....  |  | 555 |
| Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ .....   |  | 555 |
| Таблица 27-04-001  | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований .....  | 555 |



|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ.....   | 555 |
| Таблица 27-04-003    Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей .....  | 555 |
| Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....  | 556 |
| Таблица 27-04-005    Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ).....                                    | 556 |
| Таблица 27-04-006    Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ).....               | 556 |
| Таблица 27-04-007    Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ).....  | 556 |
| Таблица 27-04-008    Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ ..... | 557 |
| Таблица 27-04-009    Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм .....  | 557 |
| Таблица 27-04-010    Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта .....  | 557 |
| Таблица 27-04-011    Устройство оснований из отвальных доменных шлаков.....  | 557 |
| Таблица 27-04-012    Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....   | 557 |
| Таблица 27-04-013    Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ).....   | 558 |
| Таблица 27-04-014    Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ).....  | 558 |
| Таблица 27-04-015    Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью .....   | 558 |
| Таблица 27-04-016    Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).....   | 558 |
| Таблица 27-04-017    Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта .....  | 559 |
| Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ.....   | 559 |
| Таблица 27-04-021    Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах .....  | 559 |
| Таблица 27-04-022    Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах .....  | 559 |
| Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ.....  | 559 |
| Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ.....  | 559 |
| Таблица 27-05-001    Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию .....   | 559 |
| Таблица 27-05-002    Устройство брусчатых и мозаичных мостовых .....   | 559 |
| Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ.....  | 560 |
| Таблица 27-05-005    Устройство мощеных подзоров и отмоستок толщиной 10 см .....   | 560 |
| Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ.....   | 560 |
| Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....   | 560 |
| Таблица 27-06-001    Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит .....   | 560 |
| Таблица 27-06-002    Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах.....   | 560 |
| Таблица 27-06-003    Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам .....   | 561 |
| Таблица 27-06-004    Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м .....   | 561 |
| Таблица 27-06-005    Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой .....             | 561 |
| Таблица 27-06-006    Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.....                                       | 562 |
| Таблица 27-06-007    Устройство швов в бетоне .....  | 562 |
| Таблица 27-06-008    Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии.....   | 562 |
| Таблица 27-06-009    Укладка сетки в дорожное покрытие.....  | 562 |
| Таблица 27-06-010    Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.....  | 562 |
| Таблица 27-06-011    Устройство швов расширения .....  | 562 |
| Таблица 27-06-013    Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям .....   | 562 |
| Таблица 27-06-014    Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 .....             | 563 |
| Таблица 27-06-015    Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей .....  | 563 |
| Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....   | 563 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Таблица 27-06-016 | Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона .....  | 563 |
| Таблица 27-06-017 | Устройство оснований городских проездов .....   | 564 |
| Таблица 27-06-018 | Устройство оснований и покрытий из черного щебня .....  | 564 |
| Таблица 27-06-019 | Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей .....   | 564 |
| Таблица 27-06-020 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей .....  | 565 |
| Таблица 27-06-021 | Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см .....   | 565 |
| Таблица 27-06-022 | Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими .....   | 566 |
| Таблица 27-06-023 | Поверхностная обработка с применением мытого щебня .....  | 567 |
| Таблица 27-06-024 | Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий .....  | 567 |
| Таблица 27-06-025 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами .....  | 568 |
| Таблица 27-06-026 | Розлив вяжущих материалов .....   | 568 |
| Таблица 27-06-027 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси .....   | 568 |
| Таблица 27-06-028 | Распределение порошкообразных добавок .....   | 568 |
| Таблица 27-06-029 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С» .....   | 568 |
| Таблица 27-06-030 | Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см .....   | 568 |
| Таблица 27-06-031 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» .....  | 569 |
| Таблица 27-06-032 | Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 .....  | 569 |
| Таблица 27-06-033 | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 .....   | 569 |
| Таблица 27-06-034 | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений .....   | 569 |
| Таблица 27-06-035 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R .....  | 569 |
| Таблица 27-06-036 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" .....   | 569 |
| Таблица 27-06-037 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" .....                             | 570 |
| Таблица 27-06-038 | Установка защитных ограждений тротуаров .....   | 570 |
| Таблица 27-06-039 | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC .....  | 570 |
| Таблица 27-06-040 | Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC .....   | 570 |
| Таблица 27-06-041 | Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» .....  | 571 |
| Таблица 27-06-043 | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии .....  | 571 |
| Таблица 27-06-044 | Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER .....                     | 571 |
| Таблица 27-06-045 | Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 ..... | 572 |
| Таблица 27-06-046 | Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 .....            | 573 |
| Таблица 27-06-047 | Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 .....  | 574 |
| Таблица 27-06-048 | Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя .....  | 575 |
| Таблица 27-06-049 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной .....  | 575 |
| Таблица 27-06-050 | Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной .....   | 575 |
| Таблица 27-06-051 | Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической .....   | 575 |
| Таблица 27-06-052 | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля .....  | 575 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 27-06-055  | Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180 .....   | 575 |
| Таблица 27-06-060  | Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 ..... | 576 |
| Таблица 27-06-065  | Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта .....   | 576 |
| Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ .....   |   | 576 |
| Таблица 27-07-001  | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров .....  | 576 |
| Таблица 27-07-002  | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня .....  | 576 |
| Таблица 27-07-003  | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов .....  | 577 |
| Таблица 27-07-004  | Устройство деревянных тротуаров .....   | 577 |
| Таблица 27-07-005  | Устройство покрытий из тротуарной плитки .....  | 577 |
| Таблица 27-07-006  | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров .....     | 577 |
| Таблица 27-07-007  | Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня .....   | 577 |
| Таблица 27-07-008  | Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров .....   | 577 |
| Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ..... |   | 578 |
| Таблица 27-08-001  | Устройство укрепительных полос и укрепление обочин .....  | 578 |
| Таблица 27-08-002  | Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит .....   | 579 |
| Таблица 27-08-003  | Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> .....  | 579 |
| Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ .....   |   | 579 |
| Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ .....                                     |   | 579 |
| Таблица 27-09-001  | Устройство защитных ограждений .....  | 579 |
| Таблица 27-09-002  | Установка барьерного дорожного металлического ограждения .....  | 580 |
| Таблица 27-09-003  | Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам .....  | 580 |
| Таблица 27-09-004  | Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых .....  | 581 |
| Таблица 27-09-005  | Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением .....   | 581 |
| Таблица 27-09-006  | Устройство средств технического регулирования .....   | 581 |
| Таблица 27-09-007  | Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений .....  | 581 |
| Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ .....  |   | 581 |
| Таблица 27-09-008  | Установка дорожных знаков бесфундаментных .....   | 581 |
| Таблица 27-09-009  | Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках .....   | 581 |
| Таблица 27-09-010  | Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках .....                 | 582 |
| Таблица 27-09-011  | Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях .....  | 582 |
| Таблица 27-09-012  | Установка дополнительных щитков .....   | 582 |
| Таблица 27-09-013  | Установка делинаторов .....   | 582 |
| Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА .....  |   | 583 |
| Таблица 27-09-016  | Разметка проезжей части краской .....   | 583 |
| Таблица 27-09-017  | Разметка проезжей части термопластиком .....  | 583 |
| Таблица 27-09-018  | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами .....   | 583 |
| Таблица 27-09-019  | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами .....  | 583 |
| Таблица 27-09-020  | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) .....  | 583 |
| Таблица 27-09-021  | Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах .....                | 583 |
| Таблица 27-09-022  | Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия .....   | 584 |
| Таблица 27-09-023  | Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) .....  | 584 |
| Таблица 27-09-030  | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей .....                    | 584 |
| Таблица 27-09-031  | Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами .....                                    | 584 |
| Таблица 27-09-032  | Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр .....  | 584 |
| Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ .....  |   | 584 |
| Таблица 27-10-001  | Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий .....  | 584 |
| Таблица 27-10-002  | Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки .....  | 585 |
| Таблица 27-10-003  | Приготовление полимерно-битумного вяжущего .....  | 585 |
| Таблица 27-10-004  | Приготовление полимерасфальтобетонных смесей .....  | 585 |
| Таблица 27-10-005  | Приготовление черного фракционного щебня .....  | 586 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Таблица 27-10-006 | Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей.....   | 587 |
| Таблица 27-10-007 | Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере .....   | 587 |
| Таблица 27-10-008 | Приготовление камня .....   | 588 |
| Таблица 27-10-009 | Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200.....                          | 588 |
| Таблица 27-10-010 | Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S".....   | 588 |
| Раздел 11.        | ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ.....   | 588 |
| Таблица 27-11-001 | Устройство дорог с однорядным настилом из бревен .....  | 588 |
| Таблица 27-11-002 | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т .....  | 588 |
| Таблица 27-11-003 | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог .....   | 589 |
| Таблица 27-11-004 | Устройство разъездов на колесопроводах.....   | 589 |
| Таблица 27-11-005 | Устройство эстакад и проезжей части из бревен .....   | 589 |
| Таблица 27-11-006 | Устройство пешеходных площадок.....   | 589 |
| Таблица 27-11-007 | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит .....  | 589 |
| Таблица 27-11-008 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит.....  | 589 |
| Таблица 27-11-012 | Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов .....  | 589 |
| Раздел 12.        | УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ .....  | 590 |
| Подраздел 12.1.   | УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ .....   | 590 |
| Таблица 27-12-001 | Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках .....  | 590 |
| Таблица 27-12-002 | Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок.....   | 590 |
| Таблица 27-12-003 | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог .....   | 590 |
| Таблица 27-12-004 | Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см .....  | 590 |
| Таблица 27-12-005 | Устройство и разборка временных лежневых дорог.....   | 590 |
| Подраздел 12.2.   | ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ .....  | 591 |
| Таблица 27-12-008 | Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит.....  | 591 |
| Таблица 27-12-009 | Устройство и разборка временных разъездов .....   | 591 |
| Таблица 27-12-010 | Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием.....   | 591 |
| Часть 28.         | ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ.....  | 591 |
| Раздел 1.         | ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ .....  | 591 |
| Подраздел 1.1.    | УКЛАДКА И РАЗБОРКА ПУТИ.....  | 591 |
| Таблица 28-01-001 | Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки .....  | 591 |
| Таблица 28-01-002 | Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении .....  | 592 |
| Таблица 28-01-003 | Укладка пути отдельными элементами на деревянные шпалы при раздельном шурупном скреплении.....  | 593 |
| Таблица 28-01-004 | Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах .....   | 593 |
| Таблица 28-01-005 | Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь) .....   | 594 |
| Таблица 28-01-006 | Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки .....   | 594 |
| Таблица 28-01-007 | Разборка пути поэлементно .....   | 594 |
| Подраздел 1.2.    | УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ .....  | 594 |
| Таблица 28-01-011 | Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути ..... | 594 |
| Таблица 28-01-012 | Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках .....  | 594 |
| Таблица 28-01-013 | Укладка уравнительных приборов на мостах.....   | 595 |
| Подраздел 1.3.    | СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ.....   | 595 |
| Таблица 28-01-017 | Сборка стрелочных переводов блоками .....   | 595 |
| Таблица 28-01-018 | Укладка стрелочных переводов блоками кранами на железнодорожном ходу.....   | 596 |
| Таблица 28-01-019 | Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными .....  | 597 |
| Таблица 28-01-020 | Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65 .....   | 597 |
| Таблица 28-01-021 | Укладка поэлементно глухих пересечений и перекрестных съездов .....   | 598 |
| Таблица 28-01-022 | Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений и перекрестных съездов в пути.....  | 598 |
| Таблица 28-01-023 | Разборка стрелочных переводов на базе .....   | 598 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....   | 599 |
| Таблица 28-01-027 Балластировка пути и стрелочных переводов .....  | 599 |
| Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....  | 599 |
| Таблица 28-01-031 Выправка пути .....  | 599 |
| Таблица 28-01-032 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных брусках .....   | 599 |
| Таблица 28-01-033 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусках .....   | 600 |
| Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ .....  | 600 |
| Таблица 28-01-037 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ .....   | 600 |
| Таблица 28-01-038 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР .....  | 600 |
| Таблица 28-01-039 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением АРС .....  | 601 |
| Таблица 28-01-040 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30 (Фоссло) .....  | 601 |
| Таблица 28-01-041 Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными .....  | 601 |
| Таблица 28-01-042 Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом .....   | 601 |
| Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ .....   | 601 |
| Таблица 28-01-046 Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные .....  | 601 |
| Таблица 28-01-047 Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы деревянные .....  | 602 |
| Таблица 28-01-048 Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы железобетонные .....   | 602 |
| Таблица 28-01-049 Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные .....   | 603 |
| Подраздел 1.8. ЗАМЕНА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ПУТЬ С РЕЛЬСАМИ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ .....  | 604 |
| Таблица 28-01-053 Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины с сохранением плетей .....  | 604 |
| Таблица 28-01-054 Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки с рельсами нормальной длины .....                           | 604 |
| Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....   | 606 |
| Таблица 28-01-058 Замена стрелочных переводов на железобетонных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта .....                              | 606 |
| Таблица 28-01-059 Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта .....                                  | 606 |
| Таблица 28-01-060 Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках с заменой балласта .....                                      | 608 |
| Таблица 28-01-061 Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям ..... | 611 |
| Таблица 28-01-062 Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках .....   | 611 |
| Таблица 28-01-063 Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках .....   | 611 |
| Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА .....   | 612 |
| Таблица 28-01-067 Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные .....   | 612 |
| Таблица 28-01-068 Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные .....   | 614 |
| Таблица 28-01-069 Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах .....                           | 616 |
| Таблица 28-01-070 Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах .....                                   | 618 |
| Таблица 28-01-071 Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные .....   | 620 |
| Таблица 28-01-072 Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные .....   | 621 |
| Таблица 28-01-073 Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин .....  | 622 |
| Таблица 28-01-074 Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами .....  | 622 |
| Таблица 28-01-075 Уборка балласта, срезанного землеройной техникой .....   | 622 |
| Таблица 28-01-076 Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей .....   | 622 |
| Таблица 28-01-077 Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой .....  | 622 |
| Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ .....  | 623 |
| Таблица 28-01-081 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь .....   | 623 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 28-01-082   | Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути .....  | 625 |
| Таблица 28-01-083   | Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь .....  | 627 |
| Таблица 28-01-084   | Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути .....   | 629 |
| Таблица 28-01-085   | Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями ..... | 631 |
| Таблица 28-01-086   | Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями .....  | 631 |
| Таблица 28-01-087   | Разборка переездов через один железнодорожный путь .....   | 632 |
| Таблица 28-01-088   | Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути .....                     | 632 |
| Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....            |  | 632 |
| Таблица 28-01-092   | Передвижка пути до 2 м .....   | 632 |
| Таблица 28-01-093   | Передвижка стрелочных переводов до 2 м .....   | 632 |
| Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ .....                                 |  | 632 |
| Таблица 28-01-097   | Установка противоугонов .....  | 632 |
| Таблица 28-01-098   | Установка знаков путевых .....   | 632 |
| Таблица 28-01-099   | Устройство упоров тупиковых .....  | 632 |
| Таблица 28-01-100   | Разборка упоров тупиковых .....  | 632 |
| Таблица 28-01-101   | Снятие пучинных карточек .....   | 633 |
| Таблица 28-01-102   | Снятие регулировочных прокладок .....  | 633 |
| Таблица 28-01-103   | Снятие и установка соединителей рельсовых .....  | 633 |
| Таблица 28-01-104   | Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути .....      | 633 |
| Таблица 28-01-105   | Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами .....  | 633 |
| Таблица 28-01-106   | Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути .....   | 633 |
| Таблица 28-01-107   | Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе .....  | 633 |
| Таблица 28-01-108   | Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути .....                              | 633 |
| Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ .....                           |  | 634 |
| Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ .....               |  | 634 |
| Таблица 28-02-001   | Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа .....  | 634 |
| Таблица 28-02-002   | Установка опор одиночных нераздельных .....  | 635 |
| Таблица 28-02-003   | Установка опор нераздельных с обратной коничностью .....   | 637 |
| Таблица 28-02-004   | Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети .....  | 638 |
| Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ .....                |  | 638 |
| Таблица 28-02-011   | Установка фундаментов блочных .....  | 638 |
| Таблица 28-02-012   | Устройство фундаментов свайных железобетонных .....  | 638 |
| Таблица 28-02-013   | Установка опор металлических .....   | 639 |
| Подраздел 2.3. КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....                        |  | 639 |
| Таблица 28-02-021   | Установка поперечин жестких на опоры .....   | 639 |
| Таблица 28-02-022   | Установка консолей .....   | 640 |
| Таблица 28-02-023   | Установка анкеров железобетонных с оттяжками .....   | 640 |
| Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....                |  | 640 |
| Таблица 28-02-031   | Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом .....                  | 640 |
| Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ .....                     |  | 640 |
| Таблица 28-02-035   | Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств .....   | 640 |
| Таблица 28-02-036   | Устройство каналов кабельных .....   | 641 |
| Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....        |  | 641 |
| Таблица 28-02-051   | Разборка опор .....  | 641 |
| Таблица 28-02-052   | Разборка фундаментов раздельных блочных .....  | 641 |
| Таблица 28-02-053   | Разборка поперечин жестких на опорах .....   | 641 |
| Таблица 28-02-054   | Разборка анкеров железобетонных с оттяжками .....  | 641 |
| Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ..... |  | 642 |
| Подраздел 3.1. ОПОРЫ .....  |  | 642 |
| Таблица 28-03-001   | Установка опор высоковольтных линий автоблокировки .....   | 642 |
| Таблица 28-03-002   | Установка опор железобетонных в болотистых местах .....  | 644 |
| Таблица 28-03-003   | Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции .....   | 645 |
| Таблица 28-03-004   | Установка опор металлических светофорных .....   | 645 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ .....   | 645 |
| Таблица 28-03-011    Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных .....   | 645 |
| Таблица 28-03-012    Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции ..   | 645 |
| Таблица 28-03-013    Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных<br>линий электропередачи напряжением 1 кВ.....  | 646 |
| Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК .....   | 646 |
| Таблица 28-03-015    Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок .....   | 646 |
| Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ .....  | 648 |
| Таблица 28-03-020    Устройство площадок для установки точек сигнальных .....  | 648 |
| Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ .....   | 648 |
| Таблица 28-03-025    Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне .....  | 648 |
| Таблица 28-03-026    Защита кабеля битумом (двойное покрытие) .....  | 648 |
| Таблица 28-03-027    Установка указателей кабельных трасс .....  | 648 |
| Таблица 28-03-028    Установка желобов железобетонных .....  | 648 |
| Таблица 28-03-029    Установка желобов деревянных и защитных труб .....  | 649 |
| Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ .....  | 649 |
| Таблица 28-03-035    Установка стыков изолирующих .....  | 649 |
| Таблица 28-03-036    Установка соединителей рельсовых .....  | 649 |
| Таблица 28-03-045    Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры .....  | 649 |
| Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ .....  | 650 |
| Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ .....  | 650 |
| Подраздел 1.1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТЕБЛОВ .....  | 650 |
| Таблица 29-01-001    Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных<br>крепей.....   | 650 |
| Таблица 29-01-002    Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без<br>временных крепей .....  | 650 |
| Таблица 29-01-003    Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой<br>и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт .....            | 650 |
| Таблица 29-01-004    Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой<br>грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки .....          | 650 |
| Таблица 29-01-005    Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с<br>уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт .....              | 650 |
| Таблица 29-01-006    Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с<br>уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки ..... | 651 |
| Таблица 29-01-007    Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с<br>уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт .....       | 651 |
| Таблица 29-01-008    Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с<br>уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки .....     | 651 |
| Таблица 29-01-009    Проходка шахтных стволов обычным способом с временными<br>деревометаллическими крепями .....  | 652 |
| Таблица 29-01-010    Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах .....   | 652 |
| Таблица 29-01-011    Проходка шахтных стволов опускным колодезём .....   | 652 |
| Таблица 29-01-012    Сборка ножей из листовой стали .....  | 652 |
| Таблица 29-01-013    Сборка комбинированных ножей из чугуновых тубингов и листовой стали .....   | 652 |
| Таблица 29-01-014    Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной<br>рубашке .....   | 653 |
| Таблица 29-01-015    Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их<br>сооружении .....   | 653 |
| Таблица 29-01-016    Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период<br>проходки горизонтальных выработок и разборка ее .....                                   | 653 |
| Таблица 29-01-017    Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения<br>горизонтальных тоннелей малого сечения .....  | 653 |
| Таблица 29-01-020    Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы<br>"Herrenknecht AG" .....  | 653 |
| Таблица 29-01-021    Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500<br>фирмы "Herrenknecht AG" .....  | 653 |
| Таблица 29-01-022    Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины<br>VSM 7700/5500 .....   | 654 |
| Таблица 29-01-023    Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины<br>VSM 7700/5500 .....   | 654 |
| Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН .....   | 654 |
| Таблица 29-01-027    Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной<br>крепью .....   | 654 |
| Таблица 29-01-028    Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением<br>деревянной крепью .....  | 654 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 29-01-029                                  | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью .....   | 654 |
| Таблица 29-01-030                                  | Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью .....  | 655 |
| Таблица 29-01-031                                  | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью .....   | 655 |
| Таблица 29-01-032                                  | Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками .....  | 655 |
| Таблица 29-01-033                                  | Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами .....  | 655 |
| Таблица 29-01-034                                  | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит .....   | 655 |
| Таблица 29-01-035                                  | Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью .....  | 656 |
| Таблица 29-01-036                                  | Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью .....   | 656 |
| Таблица 29-01-037                                  | Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью .....  | 656 |
| Таблица 29-01-038                                  | Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью .....   | 656 |
| Таблица 29-01-039                                  | Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью .....  | 657 |
| Таблица 29-01-040                                  | Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками .....   | 657 |
| Таблица 29-01-041                                  | Проходка штолен без крепей .....   | 657 |
| Таблица 29-01-042                                  | Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок .....   | 657 |
| Таблица 29-01-043                                  | Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок .....  | 658 |
| Таблица 29-01-044                                  | Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок .....  | 658 |
| Таблица 29-01-045                                  | Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок .....   | 658 |
| Таблица 29-01-046                                  | Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок .....   | 658 |
| Таблица 29-01-047                                  | Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок .....  | 658 |
| Подраздел 1.3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК ..... |  | 658 |
| Таблица 29-01-057                                  | Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля .....   | 658 |
| Таблица 29-01-058                                  | Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля .....   | 659 |
| Таблица 29-01-059                                  | Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля .....   | 659 |
| Таблица 29-01-060                                  | Разработка калотт сечением до 20 м <sup>2</sup> с временной деревометаллической крепью .....   | 659 |
| Таблица 29-01-061                                  | Разработка средней штроссы (ядра) .....  | 659 |
| Таблица 29-01-062                                  | Разработка боковых штросс с деревянной крепью .....  | 660 |
| Таблица 29-01-063                                  | Разработка боковых штросс без крепления .....  | 660 |
| Таблица 29-01-064                                  | Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт .....  | 660 |
| Таблица 29-01-065                                  | Разработка лотков .....  | 660 |
| Таблица 29-01-066                                  | Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки .....  | 660 |
| Таблица 29-01-067                                  | Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки .....   | 661 |
| Таблица 29-01-068                                  | Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей .....   | 661 |
| Таблица 29-01-069                                  | Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей .....  | 661 |
| Таблица 29-01-070                                  | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей .....  | 662 |
| Таблица 29-01-071                                  | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей .....   | 662 |
| Таблица 29-01-072                                  | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой .....    | 662 |
| Таблица 29-01-073                                  | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой ..... | 663 |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 29-01-074  | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки .....          | 663 |
| Таблица 29-01-075  | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки ..... | 664 |
| Таблица 29-01-076  | Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки .....       | 665 |
| Таблица 29-01-077  | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни .....   | 666 |
| Таблица 29-01-078  | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке .....   | 666 |
| Таблица 29-01-079  | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке .....  | 666 |
| Таблица 29-01-080  | Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке .....   | 667 |
| Таблица 29-01-081  | Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита .....  | 667 |
| Таблица 29-01-082  | Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) .....   | 667 |
| Таблица 29-01-083  | Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) .....   | 668 |
| Таблица 29-01-084  | Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) .....  | 668 |
| Таблица 29-01-085  | Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем) .....   | 668 |
| Таблица 29-01-086  | Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной .....  | 668 |
| Таблица 29-01-087  | Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной .....   | 669 |
| Таблица 29-01-088  | Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами .....   | 669 |
| Таблица 29-01-089  | Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы .....   | 669 |
| Таблица 29-01-090  | Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки .....  | 669 |
| Таблица 29-01-091  | Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля .....   | 669 |
| Таблица 29-01-092  | Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" .....  | 669 |
| Таблица 29-01-093  | Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы .....   | 670 |
| Таблица 29-01-094  | Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" .....  | 670 |
| Таблица 29-01-095  | Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" .....   | 670 |
| Таблица 29-01-096  | Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" .....  | 670 |
| Таблица 29-01-097  | Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" .....   | 671 |
| Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК ..... |   | 671 |
| Таблица 29-01-101  | Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью .....  | 671 |
| Таблица 29-01-102  | Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке .....   | 671 |
| Таблица 29-01-103  | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....  | 671 |
| Таблица 29-01-104  | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....  | 672 |
| Таблица 29-01-105  | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....  | 672 |
| Таблица 29-01-106  | Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м <sup>2</sup> снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей .....   | 672 |
| Таблица 29-01-107  | Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой .....   | 673 |
| Таблица 29-01-108  | Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1 .....  | 673 |
| Таблица 29-01-109  | Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КПН-1 .....   | 673 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 29-01-110                               | Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КРН-1 .....   | 673 |
| Подраздел 1.5. УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ ..... |   | 674 |
| Таблица 29-01-120                               | Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками .....   | 674 |
| Таблица 29-01-121                               | Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок .....   | 675 |
| Таблица 29-01-122                               | Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок .....   | 675 |
| Таблица 29-01-123                               | Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120 .....             | 675 |
| Таблица 29-01-124                               | Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками .....   | 676 |
| Таблица 29-01-125                               | Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124 ..... | 677 |
| Таблица 29-01-126                               | Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками .....                           | 677 |
| Таблица 29-01-127                               | Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к расценкам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера .....          | 678 |
| Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК .....         |   | 678 |
| Таблица 29-01-137                               | Устройство монолитной бетонной отделки шахтных стволов диаметром до 12 м .....  | 678 |
| Таблица 29-01-138                               | Устройство монолитной бетонной отделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м .....   | 679 |
| Таблица 29-01-139                               | Устройство монолитной бетонной отделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м .....  | 680 |
| Таблица 29-01-140                               | Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см .....  | 680 |
| Таблица 29-01-141                               | Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см .....   | 682 |
| Таблица 29-01-142                               | Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) .....   | 682 |
| Таблица 29-01-143                               | Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см .....  | 682 |
| Таблица 29-01-144                               | Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см .....   | 683 |
| Таблица 29-01-145                               | Устройство монолитной бетонной отделки подземных помещений ГЭС .....  | 684 |
| Таблица 29-01-146                               | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой .....                            | 685 |
| Таблица 29-01-147                               | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой .....                            | 686 |
| Таблица 29-01-148                               | Устройство монолитной железобетонной отделки ходков и стационарных проемов .....  | 687 |
| Таблица 29-01-149                               | Устройство монолитной бетонной отделки штолен .....   | 688 |
| Таблица 29-01-150                               | Устройство монолитно-прессованной отделки тоннелей .....  | 688 |
| Таблица 29-01-151                               | Устройство набрызг-бетонной отделки .....   | 688 |
| Таблица 29-01-152                               | Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной отделки .....   | 689 |
| Таблица 29-01-153                               | Устройство отделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов .....   | 689 |
| Таблица 29-01-154                               | Устройство отделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов .....   | 689 |
| Таблица 29-01-155                               | Устройство сборной железобетонной отделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок .....  | 689 |
| Таблица 29-01-156                               | Устройство сборной железобетонной отделки дренажных лотков .....  | 691 |
| Таблица 29-01-157                               | Укладка сборной чугунной отделки из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами .....                         | 691 |
| Таблица 29-01-158                               | Укладка сборной чугунной отделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами .....                     | 694 |
| Таблица 29-01-159                               | Сборка отделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м .....  | 695 |
| Таблица 29-01-160                               | Разборка сборной отделки .....  | 695 |
| Таблица 29-01-161                               | Разборка лебедками сборной железобетонной отделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях .....  | 696 |
| Таблица 29-01-162                               | Торкретирование .....   | 696 |
| Таблица 29-01-163                               | Чеканка расширяющимся цементом швов сборной отделки .....   | 696 |
| Таблица 29-01-164                               | Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тюбингов .....  | 697 |
| Таблица 29-01-165                               | Заделка цементом швов сборной железобетонной отделки в тоннелях диаметром до 4 м .....  | 698 |
| Таблица 29-01-166                               | Заделка цементом швов сборной керамической отделки в тоннелях диаметром до 2 м .....  | 698 |
| Таблица 29-01-170                               | Монтаж блоков БМ и АМБ .....  | 698 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 29-01-171                                      | Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов .....  | 698 |
| Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ .....          |   | 698 |
| Таблица 29-01-176                                      | Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей .....  | 698 |
| Таблица 29-01-177                                      | Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях .....  | 699 |
| Таблица 29-01-178                                      | Оклеечная гидроизоляция .....   | 699 |
| Таблица 29-01-179                                      | Соединение оклеечной гидроизоляции с тубинговой обделкой. Гидроизоляционные работы при укладке опорных тубингов на бетонное основание .....                       | 699 |
| Таблица 29-01-180                                      | Устройство зонтов .....   | 700 |
| Таблица 29-01-181                                      | Устройство металлической гидроизоляции .....  | 700 |
| Таблица 29-01-182                                      | Испытание металлической гидроизоляции .....   | 700 |
| Таблица 29-01-183                                      | Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков .....  | 700 |
| Таблица 29-01-184                                      | Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2" .....                              | 700 |
| Подраздел 1.8. НАГНЕТЕНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ .....    |   | 700 |
| Таблица 29-01-193                                      | Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей и шахтных стволов .....  | 700 |
| Таблица 29-01-194                                      | Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов .....  | 700 |
| Таблица 29-01-195                                      | Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м <sup>3</sup> /ч .....                            | 701 |
| Таблица 29-01-196                                      | Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м <sup>3</sup> /ч .....                         | 701 |
| Таблица 29-01-197                                      | Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м <sup>3</sup> /ч ..... | 701 |
| Таблица 29-01-198                                      | Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м <sup>3</sup> /ч .....                           | 702 |
| Таблица 29-01-199                                      | Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки .....  | 702 |
| Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ ..... |   | 702 |
| Таблица 29-01-209                                      | Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров .....  | 702 |
| Таблица 29-01-210                                      | Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами .....   | 703 |
| Таблица 29-01-211                                      | Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе .....  | 703 |
| Таблица 29-01-212                                      | Устройство путевых стен из кабельных блоков .....   | 703 |
| Таблица 29-01-213                                      | Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов .....  | 703 |
| Таблица 29-01-214                                      | Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов .....  | 704 |
| Таблица 29-01-215                                      | Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали .....  | 704 |
| Таблица 29-01-216                                      | Устройство монолитных лестниц и площадок .....  | 704 |
| Таблица 29-01-217                                      | Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах .....  | 704 |
| Таблица 29-01-218                                      | Устройство стальных лестниц в тоннелях .....  | 704 |
| Таблица 29-01-219                                      | Укладка хризотилцементных труб .....  | 704 |
| Таблица 29-01-220                                      | Затирка бетонных поверхностей .....   | 704 |
| Таблица 29-01-221                                      | Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов .....  | 704 |
| Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....                    |   | 705 |
| Таблица 29-01-230                                      | Установка и разборка промежуточных деревянных рам .....   | 705 |
| Таблица 29-01-231                                      | Установка и разборка промежуточных металлических рам .....  | 705 |
| Таблица 29-01-232                                      | Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах .....  | 705 |
| Таблица 29-01-233                                      | Устройство водоотводных канав без крепей .....  | 705 |
| Таблица 29-01-234                                      | Устройство водоотводных канав с крепями .....   | 706 |
| Таблица 29-01-235                                      | Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке .....   | 706 |
| Таблица 29-01-236                                      | Проходка проемов станционных тоннелей .....   | 707 |
| Таблица 29-01-237                                      | Прием и выгрузка грунта на эстакаде .....   | 707 |
| Таблица 29-01-238                                      | Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов .....  | 707 |
| Таблица 29-01-239                                      | Устройство железобетонного днища в шахтных стволах .....  | 707 |
| Таблица 29-01-240                                      | Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором .....  | 707 |
| Таблица 29-01-241                                      | Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов .....  | 708 |
| Таблица 29-01-242                                      | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра .....  | 708 |
| Таблица 29-01-243                                      | Закладка выработок бутовым камнем .....   | 708 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 29-01-244   | Пробивка в бетоне гнезд .....  | 708 |
| Таблица 29-01-245   | Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях .....   | 708 |
| Таблица 29-01-246   | Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб .....                                  | 708 |
| Таблица 29-01-247   | Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб .....   | 708 |
| Таблица 29-01-248   | Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб .....   | 708 |
| Таблица 29-01-249   | Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб .....                              | 709 |
| Таблица 29-01-250   | Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб .....   | 709 |
| Таблица 29-01-251   | Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях .....   | 709 |
| Таблица 29-01-252   | Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом .....   | 709 |
| Таблица 29-01-253   | Установка гильз из стальных труб .....   | 709 |
| Таблица 29-01-254   | Установка металлических закладных деталей .....  | 709 |
| Таблица 29-01-255   | Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах .....   | 709 |
| Таблица 29-01-256   | Устройство и разборка стяжек в тоннелях .....  | 709 |
| Таблица 29-01-257   | Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях .....              | 710 |
| Таблица 29-01-258   | Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях .....                              | 710 |
| Таблица 29-01-259   | Засыпка шахтных стволов .....  | 710 |
| Таблица 29-01-260   | Засыпка грунтом пазух шахтных стволов .....  | 710 |
| Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ .....                                 |  | 710 |
| Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ .....                             |  | 710 |
| Таблица 29-02-001   | Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована .....                                     | 710 |
| Таблица 29-02-002   | Установка стальных расстрелов .....  | 710 |
| Таблица 29-02-003   | Установка стальных продольных связей .....   | 711 |
| Таблица 29-02-004   | Установка деревянных расстрелов .....  | 711 |
| Таблица 29-02-005   | Устройство забирки .....   | 711 |
| Таблица 29-02-006   | Снятие стальных расстрелов .....   | 711 |
| Таблица 29-02-007   | Снятие продольных связей .....   | 711 |
| Таблица 29-02-008   | Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления .....   | 711 |
| Таблица 29-02-010   | Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки .....                                    | 711 |
| Подраздел 2.2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ .....                                  |  | 711 |
| Таблица 29-02-018   | Разработка грунта в котлованах со свайным креплением .....   | 711 |
| Таблица 29-02-019   | Разработка грунта в котлованах с откосами .....  | 711 |
| Таблица 29-02-020   | Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки .....   | 711 |
| Таблица 29-02-021   | Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций .....                   | 712 |
| Таблица 29-02-022   | Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м .....      | 712 |
| Таблица 29-02-023   | Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен .....                                    | 712 |
| Таблица 29-02-024   | Разработка котлованов под перекрытия тоннелей .....  | 712 |
| Таблица 29-02-025   | Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля .....                              | 712 |
| Таблица 29-02-026   | Обратная засыпка котлована .....   | 712 |
| Таблица 29-02-027   | Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы ..... | 713 |
| Подраздел 2.3. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ..... |  | 713 |
| Таблица 29-02-034   | Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование ..... | 713 |
| Таблица 29-02-035   | Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены .....  | 714 |
| Таблица 29-02-036   | Монолитные бетонные и железобетонные средние стены .....   | 715 |
| Таблица 29-02-037   | Монолитные перекрытия тоннелей .....   | 716 |
| Таблица 29-02-038   | Устройство монолитных железобетонных платформ .....  | 717 |
| Таблица 29-02-044   | Бетонирование разрывов между блоками в лотке .....   | 717 |
| Таблица 29-02-045   | Устройство армокирпичных перегородок .....   | 717 |
| Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....               |  | 717 |
| Таблица 29-02-050   | Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом .....                              | 717 |
| Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ .....                         |  | 718 |
| Таблица 29-02-053   | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен .....   | 718 |
| Таблица 29-02-054   | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий .....   | 718 |
| Таблица 29-02-055   | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков .....   | 719 |
| Таблица 29-02-056   | Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавливаемых материалов .....                                | 719 |
| Таблица 29-02-057   | Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавливаемых материалов .....                          | 720 |
| Таблица 29-02-058   | Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавливаемых материалов .....                              | 720 |
| Таблица 29-02-059   | Устройство обмазочной гидроизоляции .....  | 720 |
| Таблица 29-02-060   | Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения .....                                     | 720 |
| Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....                                    |  | 721 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 29-02-065                                   | Устройство путевой стены из кабельных блоков .....  | 721 |
| Таблица 29-02-066                                   | Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией .....                             | 721 |
| Таблица 29-02-067                                   | Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами .....   | 721 |
| Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ .....                     |   | 721 |
| Подраздел 3.1. УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ .....      |   | 721 |
| Таблица 29-03-001                                   | Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах .....  | 721 |
| Таблица 29-03-002                                   | Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле .....   | 721 |
| Таблица 29-03-003                                   | Бетонирование пути в тоннеле .....  | 721 |
| Таблица 29-03-004                                   | Балластировка пути в тоннеле .....  | 722 |
| Таблица 29-03-005                                   | Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле .....  | 722 |
| Таблица 29-03-006                                   | Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле .....  | 722 |
| Таблица 29-03-007                                   | Устройство рельсовых упоров в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-008                                   | Отделка пути в тоннеле .....  | 722 |
| Таблица 29-03-009                                   | Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-010                                   | Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-011                                   | Послеосадочный ремонт пути в тоннеле .....  | 722 |
| Таблица 29-03-012                                   | Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-013                                   | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-014                                   | Устройство специальных конструкций пути в тоннеле .....   | 722 |
| Таблица 29-03-015                                   | Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле .....                                     | 723 |
| Таблица 29-03-016                                   | Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле ..... | 723 |
| Таблица 29-03-017                                   | Устройство уплотнения рельсов в тоннеле .....   | 723 |
| Таблица 29-03-018                                   | Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле .....  | 723 |
| Таблица 29-03-019                                   | Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле .....   | 723 |
| Таблица 29-03-020                                   | Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле .....  | 723 |
| Таблица 29-03-021                                   | Установка реперов в тоннеле .....   | 723 |
| Таблица 29-03-022                                   | Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле .....   | 724 |
| Таблица 29-03-023                                   | Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле .....  | 724 |
| Таблица 29-03-024                                   | Отделка контактного рельса в тоннеле .....  | 724 |
| Таблица 29-03-025                                   | Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле .....  | 724 |
| Таблица 29-03-026                                   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в тоннеле .....                                  | 724 |
| Таблица 29-03-027                                   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле .....        | 724 |
| Таблица 29-03-028                                   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле .....        | 724 |
| Подраздел 3.2. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ..... |   | 724 |
| Таблица 29-03-040                                   | Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо .....  | 724 |
| Таблица 29-03-041                                   | Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-042                                   | Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-043                                   | Устройство рельсовых упоров паркового типа .....  | 725 |
| Таблица 29-03-044                                   | Отделка пути на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-045                                   | Отделка стрелочных переводов на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-046                                   | Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности .....  | 725 |
| Таблица 29-03-047                                   | Послеосадочный ремонт пути на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-048                                   | Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности .....   | 725 |
| Таблица 29-03-049                                   | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности .....  | 725 |
| Таблица 29-03-050                                   | Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности .....  | 725 |
| Таблица 29-03-051                                   | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности .....  | 725 |
| Таблица 29-03-052                                   | Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности .....                               | 726 |
| Таблица 29-03-053                                   | Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности .....               | 726 |
| Таблица 29-03-054                                   | Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке .....                             | 726 |
| Таблица 29-03-055                                   | Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке .....  | 726 |
| Таблица 29-03-056                                   | Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях .....  | 726 |
| Таблица 29-03-057                                   | Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях .....  | 726 |
| Таблица 29-03-059                                   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности .....                            | 726 |
| Таблица 29-03-060                                   | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности .....                       | 726 |

|  |     |
|--|-----|
| Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ .....   | 726 |
| Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ .....  | 726 |
| Таблица 29-04-001      Подъем шахтный клетьевой механизированный .....   | 726 |
| Таблица 29-04-002      Подъем шахтный краном .....   | 727 |
| Таблица 29-04-003      Подъем при проходке ствола .....  | 727 |
| Таблица 29-04-004      Подъем при сооружении наклонного хода .....   | 727 |
| Таблица 29-04-005      Подъем междуэтажный .....   | 727 |
| Таблица 29-04-006      Лесоспуск .....   | 727 |
| Таблица 29-04-007      Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах .....  | 727 |
| Таблица 29-04-008      Толкатель вагонеток .....   | 727 |
| Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ .....   | 728 |
| Таблица 29-04-012      Центральный водоотлив .....   | 728 |
| Таблица 29-04-013      Местный или промежуточный водоотлив .....   | 728 |
| Подраздел 4.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ .....  | 728 |
| Таблица 29-04-016      Центральная шахтная вентиляция .....  | 728 |
| Таблица 29-04-017      Местная вентиляция .....  | 728 |
| Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА .....  | 728 |
| Таблица 29-04-019      Подземная механическая откатка .....  | 728 |
| Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК .....   | 728 |
| Таблица 29-04-022      Освещение подземных выработок .....   | 728 |
| Подраздел 4.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ .....  | 729 |
| Таблица 29-04-024      Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении .....   | 729 |
| Таблица 29-04-025      Дежурство рабочих .....   | 729 |
| Таблица 29-04-026      Содержание и обслуживание работ .....   | 729 |
| Подраздел 4.7. ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА .....   | 729 |
| Таблица 29-04-029      Очистка водоотводных канав в штольнях .....   | 729 |
| Таблица 29-04-030      Очистка водосборника центральной водоотливной установки .....   | 729 |
| Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ .....  | 730 |
| Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ .....  | 730 |
| Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....  | 730 |
| Таблица 30-01-001      Устройство подушек под фундаменты опор мостов .....   | 730 |
| Таблица 30-01-002      Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов .....  | 730 |
| Таблица 30-01-003      Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению .....   | 730 |
| Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ .....   | 730 |
| Таблица 30-01-009      Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов .....   | 730 |
| Таблица 30-01-010      Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов .....  | 730 |
| Таблица 30-01-011      Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов .....  | 730 |
| Таблица 30-01-012      Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке .....                            | 730 |
| Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ .....   | 730 |
| Таблица 30-01-018      Сооружение сборных железобетонных опор мостов .....   | 730 |
| Таблица 30-01-019      Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном .....  | 731 |
| Таблица 30-01-020      Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше .....  | 731 |
| Таблица 30-01-021      Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств .....  | 731 |
| Таблица 30-01-022      Армирование опор искусственных сооружений .....   | 731 |
| Таблица 30-01-023      Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup> ..... | 731 |
| Таблица 30-01-024      Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей .....                                | 731 |
| Таблица 30-01-025      Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги .....                                 | 732 |
| Таблица 30-01-026      Устройство облицовки опор мостов .....  | 732 |
| Таблица 30-01-027      Разборка кладки опор мостов и труб .....  | 732 |
| Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ .....   | 732 |
| Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ .....   | 732 |
| Таблица 30-02-001      Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов .....   | 732 |
| Таблица 30-02-002      Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта .....   | 733 |
| Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ .....  | 733 |
| Таблица 30-02-005      Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь .....   | 733 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 30-02-006  | Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь .....   | 733 |
| Таблица 30-02-007  | Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь .....  | 733 |
| Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.....   |  | 733 |
| Таблица 30-02-014  | Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов .....  | 733 |
| Таблица 30-02-015  | Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов .....  | 734 |
| Таблица 30-02-016  | Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях .....   | 735 |
| Таблица 30-02-017  | Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу .....  | 735 |
| Таблица 30-02-018  | Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу .....  | 736 |
| Таблица 30-02-019  | Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений .....  | 736 |
| Таблица 30-02-020  | Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений .....  | 736 |
| Таблица 30-02-021  | Перевозка на плавку и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.....  | 736 |
| Таблица 30-02-022  | Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.....   | 736 |
| Таблица 30-02-024  | Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов .....   | 737 |
| Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) ..... |  | 737 |
| Таблица 30-02-030  | Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) ..... | 737 |
| Таблица 30-02-031  | Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....              | 737 |
| Таблица 30-02-032  | Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....   | 737 |
| Таблица 30-02-033  | Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) .....   | 737 |
| Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ .....  |  | 738 |
| Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ .....                           |  | 738 |
| Таблица 30-03-001  | Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....  | 738 |
| Таблица 30-03-002  | Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....  | 738 |
| Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ.....                       |  | 738 |
| Таблица 30-03-008  | Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги .....  | 738 |
| Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ.....   |  | 738 |
| Таблица 30-03-012  | Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги .....   | 738 |
| Таблица 30-03-013  | Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги .....  | 739 |
| Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ .....   |  | 739 |
| Таблица 30-04-001  | Установка кранами стальных пролетных строений мостов .....   | 739 |
| Таблица 30-04-002  | Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.....  | 739 |
| Таблица 30-04-003  | Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию .....  | 740 |
| Таблица 30-04-004  | Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м.....  | 740 |
| Таблица 30-04-005  | Подъем стальных пролетных строений мостов .....  | 740 |
| Таблица 30-04-006  | Опускание стальных пролетных строений мостов .....   | 740 |
| Таблица 30-04-007  | Укрупнительная сборка ортотропных плит .....   | 740 |
| Таблица 30-04-008  | Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях).....   | 740 |
| Таблица 30-04-009  | Надвигка пролетного строения моста методом скольжения .....  | 740 |
| Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ .....   |  | 741 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 30-05-001  | Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций .....  | 741 |
| Таблица 30-05-002  | Укладка мостового полотна под железную дорогу .....  | 742 |
| Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ .....   |  | 742 |
| Таблица 30-06-001  | Устройство деревянных опор .....   | 742 |
| Таблица 30-06-002  | Устройство деревянных пролетных строений мостов .....  | 742 |
| Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ .....                      |  | 742 |
| Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....       |  | 742 |
| Таблица 30-07-001  | Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                             | 742 |
| Таблица 30-07-002  | Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                                     | 743 |
| Таблица 30-07-003  | Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                          | 743 |
| Таблица 30-07-004  | Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                                     | 744 |
| Таблица 30-07-005  | Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                          | 745 |
| Таблица 30-07-006  | Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                                     | 745 |
| Таблица 30-07-007  | Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                          | 746 |
| Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА .....  |  | 747 |
| Таблица 30-07-010  | Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла .....   | 747 |
| Таблица 30-07-011  | Укладка водопропускных труб из гофрированного металла .....  | 747 |
| Таблица 30-07-012  | Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб .....  | 747 |
| Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ .....  |  | 747 |
| Таблица 30-07-014  | Сооружение оголовков круглых водопропускных труб .....   | 747 |
| Таблица 30-07-015  | Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб .....  | 748 |
| Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ..... |  | 748 |
| Таблица 30-07-018  | Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                 | 748 |
| Таблица 30-07-019  | Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....      | 749 |
| Таблица 30-07-020  | Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....            | 750 |
| Таблица 30-07-021  | Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ..... | 751 |
| Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....       |  | 751 |
| Таблица 30-07-024  | Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог .....                             | 751 |
| Таблица 30-07-025  | Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог .....                  | 752 |
| Таблица 30-07-026  | Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....   | 752 |
| Таблица 30-07-027  | Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....                              | 752 |
| Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ .....   |  | 752 |
| Таблица 30-07-030  | Устройство железобетонных водоотводных лотков .....  | 752 |
| Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....  |  | 753 |
| Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ .....   |  | 753 |
| Таблица 30-08-001  | Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах .....  | 753 |
| Таблица 30-08-002  | Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах .....  | 753 |
| Таблица 30-08-003  | Установка деревянных перил на мостах и путепроводах .....  | 753 |
| Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ .....  |  | 753 |
| Таблица 30-08-006  | Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок .....   | 753 |
| Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ .....  |  | 754 |
| Таблица 30-08-008  | Устройство подпорных стенок .....  | 754 |



|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 30-08-009  | Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом..... | 754 |
| Таблица 30-08-010  | Армирование грунтовых насыпей георешетками.....  | 754 |
| Таблица 30-08-011  | Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками .....   | 754 |
| Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ.....         |  | 754 |
| Таблица 30-08-012  | Укладка переходных плит.....   | 754 |
| Таблица 30-08-015  | Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта .....  | 755 |
| Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....                |  | 755 |
| Таблица 30-08-018  | Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги ...   | 755 |
| Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.....   |  | 755 |
| Таблица 30-08-021  | Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений .....   | 755 |
| Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ .....                   |  | 755 |
| Таблица 30-08-023  | Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб .....  | 755 |
| Таблица 30-08-024  | Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста .   | 756 |
| Таблица 30-08-025  | Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги.....   | 756 |
| Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ.....   |  | 756 |
| Таблица 30-08-030  | Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах .....                                  | 756 |
| Таблица 30-08-031  | Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах .....              | 756 |
| Таблица 30-08-032  | Установка деформационного шва «Маурер».....  | 756 |
| Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....   |  | 757 |
| Таблица 30-08-033  | Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений .....                     | 757 |
| Таблица 30-08-037  | Устройство дренажа за устоями мостов .....   | 757 |
| Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.....  |  | 757 |
| Таблица 30-08-040  | Окраска железобетонных пролетных строений мостов .....   | 757 |
| Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....  |  | 757 |
| Таблица 30-08-045  | Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях .....   | 757 |
| Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....  |  | 757 |
| Таблица 30-08-046  | Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком.....   | 757 |
| Таблица 30-08-047  | Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов .....   | 757 |
| Таблица 30-08-048  | Укрепление поверхности матрацами «Рено».....   | 758 |
| Таблица 30-08-049  | Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном.....   | 758 |
| Таблица 30-08-050  | Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном .....  | 758 |
| Таблица 30-08-051  | Восстановление опор мостов методом инъектирования.....   | 758 |
| Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....                                      |  | 758 |
| Таблица 30-08-070  | Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон.....  | 758 |
| Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....  |  | 758 |
| Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ.....   |  | 758 |
| Таблица 30-09-001  | Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов .....                                     | 758 |
| Таблица 30-09-002  | Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений.....   | 759 |
| Таблица 30-09-003  | Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций .....   | 759 |
| Таблица 30-09-004  | Опоры из шпальных клеток .....   | 759 |
| Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ ..... |  | 759 |
| Таблица 30-09-007  | Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.....  | 759 |
| Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....                          |  | 759 |
| Таблица 30-09-010  | Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок .....  | 759 |
| Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ .....   |  | 759 |
| Таблица 30-09-013  | Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов .....  | 759 |
| Таблица 30-09-014  | Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.....   | 759 |
| Часть 31. АЭРОДРОМЫ .....  |  | 759 |

|   |     |
|---|-----|
| Раздел 1. АЭРОДРОМЫ .....   | 759 |
| Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....   | 759 |
| Таблица 31-01-001      Вспашка и рыхление почвы.....  | 759 |
| Таблица 31-01-002      Вспашка, дискование, боронование, прикатка.....  | 759 |
| Таблица 31-01-003      Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами<br>высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта .....   | 760 |
| Таблица 31-01-004      Посев семян трав.....  | 760 |
| Таблица 31-01-005      Внесение минеральных удобрений в почву .....   | 760 |
| Таблица 31-01-006      Внесение торфа в почву.....  | 760 |
| Таблица 31-01-007      Известкование.....   | 760 |
| Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ.....   | 760 |
| Таблица 31-01-011      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых со сборными железобетонными крышками.....   | 760 |
| Таблица 31-01-012      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых со сборными железобетонными крышками.....  | 760 |
| Таблица 31-01-013      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с<br>металлическими решетками.....   | 761 |
| Таблица 31-01-014      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с<br>металлическими решетками.....  | 761 |
| Таблица 31-01-015      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых с металлическими люками .....   | 761 |
| Таблица 31-01-016      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых с металлическими люками .....  | 761 |
| Таблица 31-01-017      Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев .....  | 761 |
| Таблица 31-01-018      Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев .....   | 762 |
| Таблица 31-01-019      Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев .....   | 762 |
| Таблица 31-01-020      Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев .....  | 762 |
| Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ.....  | 762 |
| Таблица 31-01-025      Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании .....  | 762 |
| Таблица 31-01-026      Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом .....  | 762 |
| Таблица 31-01-027      Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного<br>мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S<br>1900-2" фирма "Vogele"..... | 762 |
| Таблица 31-01-028      Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на<br>0,5 см.....  | 762 |
| Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ.....  | 763 |
| Таблица 31-01-030      Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из<br>песка.....  | 763 |
| Таблица 31-01-031      Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими<br>материалами или стеклотканью .....  | 763 |
| Таблица 31-01-032      Устройство бетонных монолитных лотков .....  | 763 |
| Таблица 31-01-033      Устройство железобетонных сборных лотков .....   | 763 |
| Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ.....   | 763 |
| Таблица 31-01-039      Устройство песчаного основания .....   | 763 |
| Таблица 31-01-040      Устройство основания из песчано-гравийной смеси .....  | 763 |
| Таблица 31-01-041      Устройство щебеночного основания .....   | 763 |
| Таблица 31-01-042      Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на<br>полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания .....  | 763 |
| Таблица 31-01-043      Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину<br>пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) .....   | 764 |
| Таблица 31-01-044      Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.....   | 764 |
| Таблица 31-01-045      Распределение добавок .....  | 764 |
| Таблица 31-01-046      Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси .....  | 764 |
| Таблица 31-01-047      Уход за грунтоцементным основанием и покрытием .....   | 764 |
| Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ.....  | 765 |
| Таблица 31-01-053      Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях .....   | 765 |
| Таблица 31-01-054      Устройство неармированных покрытий.....  | 765 |
| Таблица 31-01-055      Уход за цементобетонными покрытиями.....   | 765 |
| Таблица 31-01-056      Нарезка швов .....   | 766 |
| Таблица 31-01-057      Заполнение швов при новом строительстве .....  | 766 |
| Таблица 31-01-058      Заполнение швов при реконструкции .....  | 766 |
| Таблица 31-01-059      Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при<br>толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см .....  | 766 |
| Таблица 31-01-060      Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях .....   | 766 |
| Таблица 31-01-061      Армирование цементобетонных покрытий.....  | 766 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Таблица 31-01-062  | Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит .....   | 767 |
| Таблица 31-01-063  | Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм .....            | 767 |
| Таблица 31-01-064  | Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм ..... | 767 |
| Таблица 31-01-065  | Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм .....      | 767 |
| Таблица 31-01-066  | Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм .....                     | 767 |
| Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА .....                         |  | 768 |
| Таблица 31-01-072  | Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) .....   | 768 |
| Таблица 31-01-073  | Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит ..  | 768 |
| Таблица 31-01-074  | Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии .....  | 768 |
| Таблица 31-01-075  | Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии .....   | 768 |
| Таблица 31-01-076  | Устройство гидрантных колонок ЦЗС .....  | 768 |
| Таблица 31-01-077  | Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) .....  | 768 |
| Таблица 31-01-078  | Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне .....  | 768 |
| Таблица 31-01-079  | Устройство колодца электропитания на перроне .....   | 768 |
| Таблица 31-01-080  | Устройство кабельной канализации .....   | 769 |
| Таблица 31-01-081  | Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов .....   | 769 |
| Таблица 31-01-082  | Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов .....  | 769 |
| Таблица 31-01-083  | Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб .....   | 769 |
| Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....   |  | 769 |
| Таблица 31-01-088  | Устройство прослоек из «Дорнита» .....   | 769 |
| Таблица 31-01-089  | Установка рельс-форм .....   | 769 |
| Таблица 31-01-090  | Установка копирных струн .....   | 769 |
| Таблица 31-01-091  | Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции ..   | 769 |
| Таблица 31-01-092  | Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней .....  | 769 |
| Таблица 31-01-093  | Приготовление бетона на цементобетонных заводах .....  | 770 |
| Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ .....  |  | 770 |
| Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА .....  |  | 770 |
| Таблица 32-01-001  | Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб .....  | 770 |
| Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ .....   |  | 770 |
| Таблица 32-02-001  | Установка водоотводной коробки и чугунного отвода .....  | 770 |
| Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ .....  |  | 770 |
| Таблица 32-03-001  | Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений .....  | 770 |
| Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ..... |  | 770 |
| Таблица 32-04-001  | Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60 .....   | 770 |
| Таблица 32-04-002  | Укладка пути отдельными элементами .....   | 770 |
| Таблица 32-04-003  | Укладка звеньевым способом прямых участков пути .....  | 771 |
| Таблица 32-04-004  | Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением .....   | 772 |
| Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ .....   |  | 772 |
| Таблица 32-05-001  | Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля .....  | 772 |
| Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ .....          |  | 772 |
| Таблица 32-06-001  | Укладка литых одиночных стрелочных переводов .....   | 772 |
| Таблица 32-06-002  | Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений ..  | 773 |
| Таблица 32-06-003  | Укладка сборных одиночных стрелочных переводов .....   | 773 |
| Таблица 32-06-004  | Укладка глухих пересечений .....   | 773 |
| Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ .....   |  | 774 |
| Таблица 32-07-001  | Укладка и разборка температурных компенсаторов .....   | 774 |
| Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ .....   |  | 774 |
| Таблица 32-08-001  | Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля .....  | 774 |
| Таблица 32-08-002  | Установка путевых тяг .....  | 774 |
| Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ .....   |  | 774 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 32-09-001  | Сборка стыков на болтах и сварка.....   | 774 |
| Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ .....                |   | 775 |
| Таблица 32-10-001  | Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей .....  | 775 |
| Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ .....   |   | 775 |
| Таблица 32-11-001  | Послеосадочный ремонт трамвайных путей .....  | 775 |
| Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ .....              |   | 775 |
| Таблица 32-12-001  | Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля.....  | 775 |
| Таблица 32-12-002  | Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений.....  | 775 |
| Таблица 32-12-003  | Разборка литых одиночных переводов.....   | 776 |
| Таблица 32-12-004  | Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений .....   | 776 |
| Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ .....  |   | 776 |
| Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ .....                                     |   | 776 |
| Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ ..... |   | 776 |
| Таблица 33-01-001  | Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ..... | 776 |
| Таблица 33-01-002  | Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.....  | 777 |
| Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ .....                                  |   | 777 |
| Таблица 33-01-007  | Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ .....   | 777 |
| Таблица 33-01-008  | Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы .....   | 778 |
| Таблица 33-01-009  | Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы .....   | 779 |
| Таблица 33-01-010  | Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.....   | 779 |
| Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ .....  |   | 779 |
| Таблица 33-01-016  | Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ .....  | 779 |
| Таблица 33-01-017  | Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.....   | 780 |
| Таблица 33-01-018  | Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами .....  | 781 |
| Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ .....  |   | 782 |
| Таблица 33-01-024  | Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.....   | 782 |
| Таблица 33-01-025  | Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями .....   | 783 |
| Таблица 33-01-026  | Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями .....  | 786 |
| Таблица 33-01-027  | Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий .....   | 786 |
| Таблица 33-01-028  | Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий .....  | 788 |
| Таблица 33-01-029  | Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий .....   | 790 |
| Таблица 33-01-030  | Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ .....  | 790 |
| Таблица 33-01-031  | Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.....   | 790 |
| Таблица 33-01-032  | Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ .....   | 790 |
| Таблица 33-01-051  | Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....    | 791 |
| Таблица 33-01-052  | Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....   | 791 |
| Таблица 33-01-053  | Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....   | 791 |
| Таблица 33-01-054  | Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....  | 791 |
| Таблица 33-01-055  | Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями .....                           | 792 |
| Таблица 33-01-056  | Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями .....                             | 792 |
| Таблица 33-01-057  | Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями .....                                 | 792 |
| Таблица 33-01-058  | Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий .....   | 792 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 33-01-059   | Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий .....   | 794 |
| Таблица 33-01-060   | Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий .....                                    | 795 |
| Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ .....  |  | 795 |
| Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ .....  |  | 795 |
| Таблица 33-02-001   | Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ .....   | 795 |
| Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ .....  |  | 796 |
| Таблица 33-02-007   | Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ..... | 796 |
| Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ .....  |  | 797 |
| Таблица 33-02-013   | Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ .....          | 797 |
| Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ.....                            |  | 799 |
| Таблица 33-02-019   | Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ .....  | 799 |
| Таблица 33-02-020   | Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....   | 799 |
| Таблица 33-02-021   | Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....   | 799 |
| Таблица 33-02-022   | Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.....                         | 799 |
| Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ ..... |  | 800 |
| Таблица 33-03-001   | Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ .....   | 800 |
| Таблица 33-03-002   | Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.....   | 800 |
| Таблица 33-03-003   | Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.....   | 800 |
| Таблица 33-03-004   | Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.....  | 800 |
| Таблица 33-03-005   | Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.....   | 800 |
| Таблица 33-03-006   | Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ .....   | 801 |
| Таблица 33-03-007   | Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ .....   | 801 |
| Таблица 33-03-008   | Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.....   | 801 |
| Таблица 33-03-009   | Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ .....  | 801 |
| Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ .....  |  | 801 |
| Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ.....  |  | 801 |
| Таблица 33-04-001   | Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.....   | 801 |
| Таблица 33-04-002   | Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей .....  | 805 |
| Таблица 33-04-003   | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.....  | 810 |
| Таблица 33-04-004   | Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м .....   | 815 |
| Таблица 33-04-005   | Установка оттяжек к опорам ВЛ.....   | 815 |
| Таблица 33-04-006   | Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.....   | 816 |
| Таблица 33-04-007   | Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ .....  | 816 |
| Таблица 33-04-008   | Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.....  | 817 |
| Таблица 33-04-009   | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.....  | 817 |
| Таблица 33-04-010   | Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ .....  | 818 |
| Таблица 33-04-011   | Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия .....   | 819 |
| Таблица 33-04-012   | Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия .....  | 819 |
| Таблица 33-04-013   | Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям .....   | 819 |
| Таблица 33-04-014   | Установка светильников .....   | 820 |
| Таблица 33-04-015   | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.....  | 820 |
| Таблица 33-04-016   | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе .....   | 820 |
| Таблица 33-04-017   | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения).....                                      | 821 |

|   |     |
|---|-----|
| Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....              | 821 |
| Таблица 33-04-027    Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций .....                             | 821 |
| Таблица 33-04-028    Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.....   | 822 |
| Таблица 33-04-029    Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А..... | 822 |
| Таблица 33-04-030    Установка разрядников и разъединителей .....   | 823 |
| Таблица 33-04-031    Установка пунктов секционирования.....   | 823 |
| Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ .....   | 823 |
| Таблица 33-04-040    Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ .....  | 823 |
| Таблица 33-04-041    Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям .....  | 823 |
| Таблица 33-04-042    Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.....   | 824 |
| Часть 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.....   | 824 |
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ .....  | 824 |
| Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.....   | 824 |
| Таблица 34-02-001    Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб .....                                     | 824 |
| Таблица 34-02-002    Устройство трубопроводов из бетонных труб .....  | 824 |
| Таблица 34-02-003    Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб .....  | 824 |
| Таблица 34-02-004    Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена .....                                 | 824 |
| Таблица 34-02-005    Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе .....                | 825 |
| Таблица 34-02-006    Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях.....      | 825 |
| Таблица 34-02-007    Устройство колодцев кирпичных типовых .....  | 825 |
| Таблица 34-02-008    Разные работы при устройстве колодцев .....  | 826 |
| Таблица 34-02-009    Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев.....                               | 826 |
| Таблица 34-02-010    Разборка колодцев типовых при их переустройстве .....  | 826 |
| Таблица 34-02-011    Разборка колодцев кирпичных нетиповых .....  | 826 |
| Таблица 34-02-012    Устройство ввода труб в колодцы .....  | 826 |
| Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ.....  | 826 |
| Таблица 34-02-017    Устройство переходов методом горизонтального прокола .....                                   | 826 |
| Таблица 34-02-018    Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр.....                                   | 826 |
| Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ .....   | 827 |
| Таблица 34-02-024    Установка опор деревянных .....  | 827 |
| Таблица 34-02-025    Установка опор железобетонных одинарных.....   | 827 |
| Таблица 34-02-026    Установка в болотистом грунте опор деревянных .....  | 827 |
| Таблица 34-02-027    Установка приставок к опорам и подпорам .....  | 828 |
| Таблица 34-02-028    Установка подпоры к опорам .....   | 828 |
| Таблица 34-02-029    Устройство оттяжек к опорам .....  | 828 |
| Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ.....  | 829 |
| Таблица 34-02-035    Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс .....                   | 829 |
| Таблица 34-02-036    Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс.....                        | 829 |
| Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ.....                                    | 829 |
| Таблица 34-02-042    Подвеска проводов на крюках.....   | 829 |
| Таблица 34-02-043    Подвеска проводов на траверсах .....   | 830 |
| Таблица 34-02-044    Перекладка проводов с крюков на траверсы.....  | 830 |
| Таблица 34-02-045    Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки .....              | 831 |
| Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК.....            | 831 |
| Таблица 34-02-051    Скрещивание проводов.....  | 831 |
| Таблица 34-02-052    Устройство контрольно-измерительных пунктов .....  | 831 |
| Таблица 34-02-053    Установка ступени для контрольной или кабельной опоры .....                                  | 831 |
| Таблица 34-02-054    Устройство молниеотвода к опорам.....  | 831 |
| Таблица 34-02-055    Устройство кабельной площадки на опоре .....   | 831 |
| Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ.....  | 832 |
| Таблица 34-02-061    Установка стоек для радиотрансляционных сетей.....   | 832 |
| Таблица 34-02-062    Установка траверс дополнительных сверх одной .....   | 832 |
| Таблица 34-02-063    Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В.....                 | 832 |
| Таблица 34-02-064    Установка стоек телефонных .....   | 832 |
| Таблица 34-02-065    Разные работы на стоечных линиях .....   | 832 |
| Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ .....   | 832 |
| Таблица 34-02-071    Подвеска проводов.....   | 832 |
| Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....   | 832 |
| Таблица 34-02-077    Развозка линейных материалов .....   | 832 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ<br>УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП).....   | 833 |
| Таблица 34-02-083        Установка термокамер .....  | 833 |
| Часть 35. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....  | 833 |
| Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ.....  | 833 |
| Подраздел 1.1. ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ .....   | 833 |
| Таблица 35-01-001        Прохождение стволов, шурфов и их устьев .....   | 833 |
| Таблица 35-01-002        Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением<br>непредохранительных взрывчатых веществ.....  | 833 |
| Таблица 35-01-003        Прохождение взрывным способом с применением предохранительных<br>взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м <sup>2</sup> .....   | 834 |
| Таблица 35-01-004        Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением<br>предохранительных взрывчатых веществ .....  | 834 |
| Таблица 35-01-005        Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением<br>предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м <sup>2</sup> .....   | 834 |
| Таблица 35-01-006        Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса<br>КПВ-1 .....  | 835 |
| Подраздел 1.2. ПРОХОЖДЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ<br>ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СТЕЛОХ,<br>ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ, КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЕЙ И ТРАНСПОРТЕРА ..... | 835 |
| Таблица 35-01-016        Прохождение .....   | 835 |
| Таблица 35-01-017        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м <sup>2</sup> .....                                   | 836 |
| Таблица 35-01-018        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> .....                             | 836 |
| Таблица 35-01-019        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м <sup>2</sup> .....                                 | 836 |
| Таблица 35-01-020        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м <sup>2</sup> .....                                      | 836 |
| Таблица 35-01-021        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> .....                                | 837 |
| Таблица 35-01-022        Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами<br>взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м <sup>2</sup> .....                                    | 837 |
| Таблица 35-01-023        Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным<br>способом в шахтах, не опасных по метану или пыли .....   | 837 |
| Таблица 35-01-024        Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным<br>способом в шахтах, опасных по метану или пыли .....  | 837 |
| Таблица 35-01-025        Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не<br>опасных по метану или пыли.....   | 838 |
| Таблица 35-01-026        Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным<br>способом в шахтах, опасных по метану или пыли .....   | 838 |
| Таблица 35-01-027        Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по<br>метану или пыли .....   | 838 |
| Таблица 35-01-028        Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по<br>метану или пыли .....  | 838 |
| Таблица 35-01-029        Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным<br>способом в шахтах, не опасных по метану или пыли .....  | 838 |
| Таблица 35-01-030        Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не<br>опасных по метану или пыли.....  | 839 |
| Таблица 35-01-031        Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах,<br>опасных по метану и пыли.....   | 839 |
| Таблица 35-01-032        Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не<br>опасных по метану или пыли.....   | 839 |
| Таблица 35-01-033        Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не<br>опасных по метану или пыли.....   | 839 |
| Подраздел 1.3. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТЕЛОВ.....   | 839 |
| Таблица 35-01-043        Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз<br>в шахтах, не опасных по метану или пыли.....  | 839 |
| Таблица 35-01-044        Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз<br>в шахтах, не опасных по метану или пыли.....  | 840 |
| Таблица 35-01-045        Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз<br>в шахтах, не опасных по метану или пыли.....  | 841 |
| Таблица 35-01-046        Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх<br>в шахтах, не опасных по метану или пыли.....  | 842 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 35-01-047   | Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли .....   | 843 |
| Таблица 35-01-048   | Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли .....   | 844 |
| Подраздел 1.4. ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ.....                              |  | 845 |
| Таблица 35-01-059   | Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами.....  | 845 |
| Подраздел 1.5. ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ.....                        |  | 845 |
| Таблица 35-01-069   | Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений.....   | 845 |
| Таблица 35-01-070   | Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений .....   | 846 |
| Таблица 35-01-071   | Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений .....   | 846 |
| Таблица 35-01-072   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений.....   | 847 |
| Подраздел 1.6. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ.....                                  |  | 847 |
| Таблица 35-01-082   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> .....   | 847 |
| Таблица 35-01-083   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> .....  | 847 |
| Таблица 35-01-084   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> .....                                       | 847 |
| Таблица 35-01-085   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> .....                                      | 848 |
| Таблица 35-01-086   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> .....                                       | 848 |
| Таблица 35-01-087   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> .....                                      | 848 |
| Таблица 35-01-088   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> .....                                       | 848 |
| Таблица 35-01-089   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup> .....                                       | 849 |
| Таблица 35-01-090   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м <sup>2</sup> .....  | 849 |
| Таблица 35-01-091   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> .....   | 849 |
| Таблица 35-01-092   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> .....   | 849 |
| Таблица 35-01-093   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> .....  | 850 |
| Таблица 35-01-094   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> .....                                       | 850 |
| Таблица 35-01-095   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> .....                                       | 850 |
| Таблица 35-01-096   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> .....                                       | 850 |
| Таблица 35-01-097   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> .....                                       | 851 |
| Таблица 35-01-098   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup> .....                                       | 851 |
| Таблица 35-01-099   | Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м <sup>2</sup> .....  | 851 |
| Подраздел 1.7. НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ..... |  | 851 |
| Таблица 35-01-109   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> .....         | 851 |
| Таблица 35-01-110   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м <sup>2</sup> .....  | 852 |
| Таблица 35-01-111   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м <sup>2</sup> ..... | 852 |





|   |  |     |
|---|--|-----|
| Подраздел 1.8. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ ..... |  | 864 |
| Таблица 35-01-165   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> .....                  | 864 |
| Таблица 35-01-166   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> .....             | 864 |
| Таблица 35-01-167   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup> .....            | 864 |
| Таблица 35-01-168   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> .....           | 864 |
| Таблица 35-01-169   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> .....           | 865 |
| Таблица 35-01-170   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> .....           | 865 |
| Таблица 35-01-171   | Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> .....           | 865 |
| Таблица 35-01-172   | Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup> .....      | 865 |
| Таблица 35-01-173   | Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup> ..... | 866 |



|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица 35-01-204   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup>      | 873 |
| Таблица 35-01-205   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup>      | 874 |
| Таблица 35-01-206   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup>      | 874 |
| Таблица 35-01-207   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м <sup>2</sup>        | 874 |
| Таблица 35-01-208   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м <sup>2</sup>   | 874 |
| Таблица 35-01-209   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м <sup>2</sup>  | 875 |
| Таблица 35-01-210   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> | 875 |
| Таблица 35-01-211   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> | 875 |
| Таблица 35-01-212   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> | 875 |
| Таблица 35-01-213   | Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> | 876 |
| Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ.                    |  | 876 |
| Таблица 35-01-223   | Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков  | 876 |
| Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ.  |  | 876 |
| Таблица 35-01-233   | Разработка котлованов для обратных сводов  | 876 |
| Подраздел 1.11. КАМЕРЫ.   |  | 877 |
| Таблица 35-01-243   | Прохождение камер площадью сечения 16,1 м <sup>2</sup> и выше.   | 877 |
| Таблица 35-01-244   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup>   | 877 |
| Таблица 35-01-245   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup>   | 877 |
| Таблица 35-01-246   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м <sup>2</sup>   | 877 |
| Таблица 35-01-247   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м <sup>2</sup>  | 877 |
| Таблица 35-01-248   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли   | 878 |
| Таблица 35-01-249   | Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли   | 878 |
| Подраздел 1.12. РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.                                      |  | 878 |
| Таблица 35-01-259   | Расширение горизонтальных и наклонных выработок  | 878 |
| Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС.                              |  | 879 |
| Таблица 35-01-269   | Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках  | 879 |
| Подраздел 1.14. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ. |  | 879 |
| Таблица 35-01-279   | Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью  | 879 |
| Таблица 35-01-280   | Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью   | 880 |
| Таблица 35-01-281   | Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью   | 880 |
| Таблица 35-01-282   | Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью  | 880 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕБЕЛ С                                       |     |
| ОКОЛОСТЕБЕЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР                                  |     |
| ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА.....   | 881 |
| Таблица 35-01-292 Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях               |     |
| стеблей с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 .....                     | 881 |
| Таблица 35-01-293 Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне         |     |
| в сопряжениях стеблей с околоствольными дворами .....  | 881 |
| Таблица 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях             |     |
| вертикальных стеблей с околоствольными дворами .....   | 882 |
| Таблица 35-01-295 Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера .....           | 883 |
| Таблица 35-01-296 Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стеблей с              |     |
| околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и         |     |
| транспортера .....   | 883 |
| Таблица 35-01-297 Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных               |     |
| устройств .....  | 884 |
| Таблица 35-01-298 Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах                 |     |
| круглого сечения .....   | 884 |
| Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30                             |     |
| ГРАДУСОВ.....  | 884 |
| Таблица 35-01-308 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом              |     |
| крепости 0,4 - 0,6.....  | 884 |
| Таблица 35-01-309 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом              |     |
| крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне .....  | 885 |
| Таблица 35-01-310 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....                                  | 885 |
| Таблица 35-01-311 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне .....     | 886 |
| Таблица 35-01-312 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 ..... | 887 |
| Таблица 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием .....                                     | 887 |
| Таблица 35-01-314 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с          |     |
| коэффициентом крепости 2-3 .....   | 887 |
| Таблица 35-01-315 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом       |     |
| крепости 2-6 .....   | 888 |
| Таблица 35-01-316 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13              |     |
| градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов с коэффициентом               |     |
| крепости пород 0,9 - 1,5 .....   | 888 |
| Таблица 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при                |     |
| постоянной каменной крепи с плоским перекрытием.....   | 888 |
| Таблица 35-01-318 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при                |     |
| постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....   | 889 |
| Таблица 35-01-319 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при                |     |
| постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом         |     |
| крепости 2 - 3 .....   | 890 |
| Таблица 35-01-320 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при                |     |
| постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6     |     |
| .....  | 890 |
| Таблица 35-01-321 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при                |     |
| постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 .....       | 890 |
| Таблица 35-01-322 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30              |     |
| градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 9    |     |
| .....  | 891 |
| Таблица 35-01-323 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при                |     |
| постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5.....               | 891 |
| Таблица 35-01-324 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30              |     |
| градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9.....      | 891 |
| Подраздел 1.17. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ. ....                            |     |
| Таблица 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов,                     |     |
| проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием .....                       | 892 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 35-01-335   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....  | 892 |
| Таблица 35-01-336   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20 .....  | 893 |
| Таблица 35-01-337   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20 .....                    | 894 |
| Таблица 35-01-338   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием .....   | 894 |
| Таблица 35-01-339   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....  | 894 |
| Таблица 35-01-340   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием .....                                      | 895 |
| Таблица 35-01-341   | Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи .....  | 895 |
| Таблица 35-01-342   | Установка временной крепи в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 ..... | 895 |
| Таблица 35-01-343   | Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 .....                          | 896 |
| Таблица 35-01-344   | Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи .....  | 896 |
| Подраздел 1.18. ВРЕМЕННЫЕ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК .....              |   | 896 |
| Таблица 35-01-354   | Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках .....   | 896 |
| Подраздел 1.19. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ .....                  |   | 897 |
| Таблица 35-01-364   | Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....  | 897 |
| Таблица 35-01-365   | Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м <sup>2</sup> .....   | 898 |
| Таблица 35-01-366   | Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием .....   | 899 |
| Подраздел 1.20. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ .....             |   | 899 |
| Таблица 35-01-376   | Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи .....  | 899 |
| Подраздел 1.21. ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА) .....  |   | 899 |
| Таблица 35-01-386   | Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи .....                              | 899 |
| Подраздел 1.22. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ .....                      |   | 900 |
| Таблица 35-01-396   | Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах .....  | 900 |
| Подраздел 1.23. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ ..... |   | 900 |
| Таблица 35-01-406   | Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками .....   | 900 |
| Таблица 35-01-407   | Устройство полков в выработках .....  | 900 |
| Подраздел 1.24. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ .....                   |   | 900 |
| Таблица 35-01-417   | Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 .....  | 900 |
| Таблица 35-01-418   | Возведение крепи из бетона при секционной опалубке .....  | 900 |
| Таблица 35-01-419   | Возведение крепи из железобетонных тюбингов .....   | 901 |
| Таблица 35-01-420   | Установка штанговых крепей .....  | 901 |
| Таблица 35-01-421   | Крепление набрызгбетоном .....  | 901 |
| Таблица 35-01-422   | Установка металлических каркасов .....  | 901 |
| Таблица 35-01-423   | Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов .....  | 901 |
| Таблица 35-01-424   | Устройство деформационного шва податливости из брусев .....   | 901 |
| Таблица 35-01-425   | Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора .....   | 902 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 1.25. ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ.....  | 902 |
| Таблица 35-01-435      Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения .....   | 902 |
| Подраздел 1.26. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ.....  | 902 |
| Таблица 35-01-445      Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 .....  | 902 |
| Таблица 35-01-446      Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия .....   | 903 |
| Таблица 35-01-447      Устройство козырька над сопряжением .....   | 903 |
| Таблица 35-01-448      Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой только в месте сопряжения выработки с бункером .....  | 903 |
| Таблица 35-01-449      Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер грузозачерпывающих устройств .....  | 903 |
| Подраздел 1.27. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.....   | 903 |
| Таблица 35-01-459      Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 ..    | 903 |
| Таблица 35-01-460      Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 .....                | 904 |
| Таблица 35-01-461      Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 .....                | 904 |
| Таблица 35-01-462      Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 .....               | 905 |
| Таблица 35-01-463      Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20 .... | 905 |
| Таблица 35-01-464      Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов .....  | 906 |
| Таблица 35-01-465      Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов .....  | 906 |
| Таблица 35-01-466      Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 31 - 45 градусов .....  | 906 |
| Таблица 35-01-467      Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов .....   | 907 |
| Таблица 35-01-468      Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов .....  | 907 |
| Таблица 35-01-469      Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов .....  | 907 |
| Таблица 35-01-470      Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов .....  | 907 |
| Таблица 35-01-471      Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов .....   | 907 |
| Таблица 35-01-472      Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов .....  | 908 |
| Таблица 35-01-473      Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм .....  | 908 |
| Таблица 35-01-474      Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм .....  | 908 |
| Подраздел 1.28. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м <sup>2</sup> .....   | 908 |
| Таблица 35-01-484      Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20.....  | 908 |
| Подраздел 1.29. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.....   | 908 |
| Таблица 35-01-494      Возведение крепей сопряжений из бетона .....  | 908 |
| Таблица 35-01-495      Установка стальных верхняков.....   | 909 |
| Подраздел 1.30. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ.....  | 909 |
| Таблица 35-01-504      Установка арматуры.....   | 909 |
| Подраздел 1.31. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.....  | 910 |
| Таблица 35-01-514      Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов .....  | 910 |
| Таблица 35-01-515      Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов .....  | 910 |
| Таблица 35-01-516      Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов .....  | 911 |
| Таблица 35-01-517      Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов .....  | 912 |
| Таблица 35-01-518      Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов .....  | 912 |
| Таблица 35-01-519      Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов .....   | 913 |
| Таблица 35-01-520      Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов .....   | 913 |
| Таблица 35-01-521      Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов .....   | 914 |
| Таблица 35-01-522      Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов .....   | 914 |
| Таблица 35-01-523      Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов .....   | 915 |
| Таблица 35-01-524      Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов .....   | 916 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Таблица 35-01-525  | Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов .....  | 916        |
| Таблица 35-01-526  | Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30<br>градусов .....  | 917        |
| Таблица 35-01-527  | Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45<br>градусов .....  | 918        |
| Таблица 35-01-528  | Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45<br>градусов .....   | 918        |
| Таблица 35-01-529  | Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в<br>горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов .....   | 918        |
| Таблица 35-01-530  | Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в<br>наклонных выработках 13-30 градусов .....  | 918        |
| Таблица 35-01-531  | Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в<br>наклонных выработках 31-45 градусов .....  | 919        |
| Таблица 35-01-532  | Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в<br>наклонных выработках свыше 45 градусов .....   | 919        |
| Таблица 35-01-533  | Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках<br>до 13 градусов в породах .....  | 919        |
| Таблица 35-01-534  | Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках<br>13-30 градусов в породах .....  | 919        |
| Таблица 35-01-535  | Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и<br>наклонных выработках до 13 градусов в породах .....   | 920        |
| Таблица 35-01-536  | Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-<br>30 градусов в породах .....   | 920        |
| Таблица 35-01-537  | Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-<br>45 градусов в породах .....   | 921        |
| Таблица 35-01-538  | Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках<br>свыше 45 градусов в породах .....   | 921        |
| Таблица 35-01-539  | Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов .....   | 922        |
| Таблица 35-01-540  | Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов .....   | 922        |
| Таблица 35-01-541  | Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из<br>спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов .....   | 922        |
| Таблица 35-01-542  | Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до<br>13 градусов .....   | 922        |
| Таблица 35-01-543  | Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-<br>30 градусов .....  | 922        |
| Таблица 35-01-544  | Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-<br>45 градусов .....  | 923        |
| Таблица 35-01-545  | Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках<br>свыше 45 градусов .....  | 923        |
| Таблица 35-01-546  | Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13<br>градусов .....  | 923        |
| Таблица 35-01-547  | Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30<br>градусов .....  | 923        |
| Таблица 35-01-548  | Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45<br>градусов .....  | 924        |
| Таблица 35-01-549  | Затяжка рудничными стойками .....  | 924        |
| Таблица 35-01-550  | Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах .....   | 924        |
| Таблица 35-01-551  | Установка замкнутая из двуглава в породах .....  | 925        |
| <b>Подраздел 1.32. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК<br/>И КАМЕР .....</b> |  | <b>925</b> |
| Таблица 35-01-561  | Установка металлических штанг в кровлю в породах .....   | 925        |
| Таблица 35-01-562  | Установка металлических штанг в стены методом расклинивания .....  | 926        |
| Таблица 35-01-563  | Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров<br>патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с<br>коэффициентом крепости пород 4-6 ..... | 927        |
| Таблица 35-01-564  | Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров<br>патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом<br>крепости пород 4-6 .....                  | 927        |
| Таблица 35-01-565  | Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров<br>патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом<br>крепости пород 4-6 .....                  | 927        |
| Таблица 35-01-566  | Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров<br>патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с<br>коэффициентом крепости пород 4-6 .....  | 928        |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Таблица 35-01-567  | Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6..... | 928 |
| Таблица 35-01-568  | Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6..... | 928 |
| Таблица 35-01-569  | Установка железобетонных штанг в кровлю в породах .....   | 929 |
| Таблица 35-01-570  | Установка железобетонных штанг в стены .....  | 930 |
| Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ.....  |   | 930 |
| Таблица 35-01-580  | Крепление рудоспусков диабазовыми блоками .....   | 930 |
| Подраздел 1.34. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ ..... |   | 930 |
| Таблица 35-01-590  | Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками .....  | 930 |
| Таблица 35-01-591  | Устройство полков в выработках.....   | 930 |
| Подраздел 1.35. АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ.....   |   | 930 |
| Таблица 35-01-601  | Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения.....   | 930 |
| Таблица 35-01-602  | Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов .....  | 931 |
| Таблица 35-01-603  | Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов .....   | 933 |
| Таблица 35-01-604  | Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА .....   | 934 |
| Таблица 35-01-605  | Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С.....   | 935 |
| Таблица 35-01-606  | Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М.....  | 935 |
| Таблица 35-01-607  | Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов .....   | 936 |
| Таблица 35-01-608  | Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами.....  | 937 |
| Таблица 35-01-609  | Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами.....   | 937 |
| Таблица 35-01-610  | Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами.....   | 938 |
| Таблица 35-01-611  | Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами.....   | 938 |
| Таблица 35-01-612  | Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов.....   | 938 |
| Таблица 35-01-613  | Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов .....   | 938 |
| Таблица 35-01-614  | Сболчивание одного конца стальных расстрелов .....  | 938 |
| Таблица 35-01-615  | Сболчивание двух концов стальных расстрелов .....   | 938 |
| Таблица 35-01-616  | Сболчивание одного конца стальных расстрелов .....  | 939 |
| Таблица 35-01-617  | Сболчивание двух концов стальных расстрелов .....   | 939 |
| Таблица 35-01-618  | Установка проводников .....   | 939 |
| Таблица 35-01-619  | Установка деревянных проводников .....  | 940 |
| Таблица 35-01-620  | Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров .....  | 940 |
| Таблица 35-01-621  | Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения .....  | 940 |
| Таблица 35-01-622  | Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения .....  | 940 |
| Таблица 35-01-623  | Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения .....  | 940 |
| Таблица 35-01-624  | Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения .....   | 940 |
| Таблица 35-01-625  | Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения .....   | 940 |
| Таблица 35-01-626  | Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения .....  | 940 |
| Таблица 35-01-627  | Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения.....  | 940 |
| Таблица 35-01-628  | Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения .....   | 941 |
| Подраздел 1.36. ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ.....  |   | 941 |
| Таблица 35-01-638  | Укладка постоянных рельсовых путей .....  | 941 |
| Таблица 35-01-639  | Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм.....  | 942 |
| Таблица 35-01-640  | Укладка постоянных рельсовых путей .....  | 943 |
| Таблица 35-01-641  | Укладка путевого бетона .....   | 943 |
| Таблица 35-01-642  | Устройство стрелочных переводов.....  | 944 |
| Таблица 35-01-643  | Устройство съездов.....   | 944 |
| Таблица 35-01-644  | Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов .....  | 944 |
| Таблица 35-01-645  | Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов .....  | 945 |
| Таблица 35-01-646  | Временные рельсовые пути .....  | 945 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 35-01-647   | Временные стрелочные переводы .....   | 946 |
| Таблица 35-01-648   | Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках .....   | 947 |
| Таблица 35-01-649   | Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках .....  | 947 |
| Таблица 35-01-650   | Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли ..... | 948 |
| Таблица 35-01-651   | Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли .....       | 949 |
| Таблица 35-01-652   | Перекрытие водоотливных канавок .....   | 949 |
| Таблица 35-01-653   | Крепление водоотливных канавок желобов деревом .....  | 950 |
| Таблица 35-01-654   | Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия .....  | 951 |
| Таблица 35-01-655   | Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном .....  | 951 |
| Таблица 35-01-656   | Крепление водоотливных канавок .....  | 952 |
| Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ .....  |   | 953 |
| Таблица 35-01-666   | Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м .....   | 953 |
| Таблица 35-01-667   | Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м .....   | 954 |
| Таблица 35-01-668   | Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой .....   | 955 |
| Подраздел 1.40. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР ..... |   | 956 |
| Таблица 35-01-678   | Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок .....                                  | 956 |
| Таблица 35-01-679   | Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом .....                | 957 |
| Таблица 35-01-680   | Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование .....  | 958 |
| Таблица 35-01-681   | Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом .....                            | 959 |
| Таблица 35-01-682   | Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли .....                    | 959 |
| Таблица 35-01-683   | Разработка врубов для устройства перемычек .....  | 959 |
| Таблица 35-01-684   | Установка временной крепи стен котлованов под оборудование .....  | 960 |
| Таблица 35-01-685   | Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 .....   | 960 |
| Таблица 35-01-686   | Временное крепление колодцев насосных камер .....   | 960 |
| Таблица 35-01-687   | Устройство бетонных фундаментов под стены .....   | 961 |
| Таблица 35-01-688   | Бетонирование кабельных каналов .....   | 961 |
| Таблица 35-01-689   | Перекрытие кабельных каналов листовым рифленным железом .....   | 962 |
| Таблица 35-01-690   | Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек .....  | 962 |
| Подраздел 1.41. ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ .....               |   | 962 |
| Таблица 35-01-700   | Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки .....   | 962 |
| Таблица 35-01-701   | Устройство сланцевых заслонов .....   | 963 |
| Таблица 35-01-702   | Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов .....  | 964 |
| Таблица 35-01-703   | Устройство перемычек чураковых .....  | 964 |
| Таблица 35-01-704   | Устройство перемычек .....  | 964 |
| Подраздел 1.42. НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ .....  |   | 964 |
| Таблица 35-01-714   | Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб .....   | 964 |
| Таблица 35-01-715   | Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м .....   | 965 |
| Таблица 35-01-716   | Навеска вентиляционных прорезиненных труб .....   | 965 |
| Таблица 35-01-717   | Навеска вентиляционных прорезиненных труб .....   | 966 |
| Таблица 35-01-718   | Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м .....   | 967 |
| Таблица 35-01-719   | Снятие вентиляционных труб .....  | 968 |
| Подраздел 1.43. ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ .....  |   | 968 |
| Таблица 35-01-729   | Футеровка подземных бункеров .....  | 968 |
| Подраздел 1.44. СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ .....  |   | 969 |
| Таблица 35-01-739   | Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м .....   | 969 |
| Таблица 35-01-740   | Бурение скважин диаметром свыше 60 мм .....   | 969 |
| Таблица 35-01-741   | Установка кондуктора .....  | 971 |
| Таблица 35-01-742   | Установка фильтрационных или обсадных колонн .....  | 972 |
| Подраздел 1.45. ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК .....                     |   | 972 |
| Таблица 35-01-752   | Заделка стыков и швов в рамных крепях .....   | 972 |
| Таблица 35-01-753   | Бурение отверстий в бетонной крепи .....  | 972 |
| Таблица 35-01-754   | Установка цементационных трубок .....   | 972 |
| Таблица 35-01-755   | Тампонаж крепящего пространства цементным раствором .....   | 972 |

|  |     |
|--|-----|
| Подраздел 1.46. СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ  |     |
| АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ .....   | 972 |
| Таблица 35-01-765    Бурение шпуров .....  | 972 |
| Таблица 35-01-766    Заряжание и взрывание комфлетных зарядов.....   | 973 |
| Таблица 35-01-767    Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора..   | 973 |
| Таблица 35-01-768    Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %).....  | 973 |
| Подраздел 1.47. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ .....  | 973 |
| Таблица 35-01-778    Бурение скважин .....   | 973 |
| Таблица 35-01-779    Установка тампонажных трубок (кондукторов).....   | 973 |
| Таблица 35-01-780    Нагнетание тампонажного раствора .....  | 973 |
| Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....  | 973 |
| Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....  | 973 |
| Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ .....  | 973 |
| Таблица 36-01-001    Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо .....   | 973 |
| Таблица 36-01-002    Возведение верхней части экранов и ядер.....  | 973 |
| Таблица 36-01-003    Устройство понуров .....  | 973 |
| Таблица 36-01-004    Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду .....  | 974 |
| Подраздел 1.2. ПАЗУХИ.....   | 974 |
| Таблица 36-01-008    Засыпка пазух .....   | 974 |
| Таблица 36-01-009    Планировка откосов насыпей земляных сооружений .....  | 974 |
| Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....   | 974 |
| Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.МЗ.....   | 974 |
| Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ.....  | 974 |
| Таблица 37-01-001    Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу .....   | 974 |
| Таблица 37-01-002    Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными .....  | 974 |
| Таблица 37-01-003    Подача смеси бескрановая .....  | 975 |
| Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ .....   | 975 |
| Таблица 37-01-007    Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу .....   | 975 |
| Таблица 37-01-008    Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными .....  | 975 |
| Таблица 37-01-009    Укладка бетонной смеси бетоновозами.....  | 975 |
| Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ.....   | 975 |
| Таблица 37-01-013    Механизированное устройство подготовки.....   | 975 |
| Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА .....  | 975 |
| Таблица 37-01-014    Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу .....   | 975 |
| Таблица 37-01-015    Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными .....  | 976 |
| Таблица 37-01-016    Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием ..... | 976 |
| Таблица 37-01-017    Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания .....   | 976 |
| Таблица 37-01-018    Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу .....   | 976 |
| Таблица 37-01-019    Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными .....  | 976 |
| Таблица 37-01-020    Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу .....   | 977 |
| Таблица 37-01-021    Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными .....  | 977 |
| Таблица 37-01-022    Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными .....                  | 977 |
| Подраздел 1.5. АРМАТУРА.....   | 977 |
| Таблица 37-01-026    Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу .....  | 977 |
| Таблица 37-01-027    Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными .....   | 978 |
| Таблица 37-01-028    Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу.....   | 978 |
| Таблица 37-01-029    Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными .....   | 978 |
| Таблица 37-01-030    Установка арматуры.....   | 979 |
| Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....  | 979 |
| Таблица 37-01-033    Установка балок .....   | 979 |
| Таблица 37-01-034    Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом .....  | 980 |
| Таблица 37-01-035    Установка и устройство плит .....   | 981 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Таблица 37-01-036   | Установка балок из армопанельных блоков.....  | 981 |
| Таблица 37-01-037   | Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций.....  | 981 |
| Таблица 37-01-038   | Обетонированные конструкции закладных частей пазовых.....   | 982 |
| Таблица 37-01-039   | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций.....  | 982 |
| Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ.....           |   | 982 |
| Таблица 37-01-044   | Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования.....  | 982 |
| Таблица 37-01-045   | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом.....  | 982 |
| Таблица 37-01-046   | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин.....  | 982 |
| Таблица 37-01-047   | Омоноличивание швов.....  | 983 |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА.....                          |   | 983 |
| Таблица 37-02-001   | Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта.....  | 983 |
| Таблица 37-02-002   | Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.....  | 984 |
| Таблица 37-02-003   | Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта.....  | 984 |
| Таблица 37-02-004   | Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.....   | 984 |
| Таблица 37-02-005   | Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта.....                             | 984 |
| Таблица 37-02-006   | Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта.....                                    | 985 |
| Таблица 37-02-007   | Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.....                             | 985 |
| Таблица 37-02-008   | Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.....   | 985 |
| Таблица 37-02-009   | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.....   | 985 |
| Таблица 37-02-010   | Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта.....  | 985 |
| Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ.....               |   | 986 |
| Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ.....          |   | 986 |
| Таблица 37-03-001   | Изготовление массивов.....  | 986 |
| Таблица 37-03-002   | Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.....  | 986 |
| Таблица 37-03-003   | Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры.....            | 987 |
| Таблица 37-03-004   | Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими.....   | 987 |
| Таблица 37-03-005   | Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.....   | 987 |
| Таблица 37-03-006   | Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.....  | 988 |
| Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА..... |   | 988 |
| Таблица 37-03-015   | Сборка и установка оболочек большого диаметра.....  | 988 |
| Таблица 37-03-016   | Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы.....   | 988 |
| Таблица 37-03-017   | Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра.....  | 989 |
| Таблица 37-03-018   | Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра.....  | 989 |
| Таблица 37-03-019   | Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.....  | 989 |
| Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК».....                       |   | 989 |
| Таблица 37-03-030   | Установка сборных железобетонных плит.....  | 989 |
| Таблица 37-03-031   | Устройство верхнего строения больверка.....   | 990 |
| Таблица 37-03-032   | Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».....  | 990 |
| Таблица 37-03-033   | Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м.....  | 990 |
| Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА.....              |   | 991 |
| Таблица 37-03-041   | Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.....                                     | 991 |
| Таблица 37-03-042   | Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)..... | 991 |
| Таблица 37-03-043   | Омоноличивание конструкций верхнего строения.....   | 992 |
| Таблица 37-03-044   | Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории.....                  | 992 |
| Таблица 37-03-045   | Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                      | 993 |
| Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ.....                                    |   | 993 |
| Таблица 37-03-055   | Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона.....  | 993 |
| Таблица 37-03-056   | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.....   | 993 |

|  |  |      |
|--|--|------|
| Таблица 37-03-057  | Устройство подкрановых путей.....  | 993  |
| Таблица 37-03-058  | Устройство упоров для подкранового пути.....   | 994  |
| Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ .....  |  | 994  |
| Таблица 37-03-066  | Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу .....  | 994  |
| Таблица 37-03-067  | Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории .....  | 995  |
| Таблица 37-03-068  | Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья .....   | 997  |
| Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....                          |  | 998  |
| Таблица 37-04-001  | Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м <sup>3</sup> .....  | 998  |
| Таблица 37-04-002  | Устройство конструкций из сборного железобетона .....  | 998  |
| Таблица 37-04-003  | Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах .....   | 999  |
| Таблица 37-04-004  | Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м <sup>3</sup> ..... | 999  |
| Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....   |  | 999  |
| Таблица 37-05-001  | Заливка битумом шахтных шпонок .....   | 999  |
| Таблица 37-05-002  | Шлакование аварийно-ремонтных затворов.....  | 999  |
| Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                           |  | 1000 |
| Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                    |  | 1000 |
| Таблица 38-01-001  | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо.....   | 1000 |
| Таблица 38-01-002  | Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду.....   | 1000 |
| Таблица 38-01-003  | Устройство переходных зон плотин .....   | 1000 |
| Таблица 38-01-004  | Устройство в сооружениях фильтров дренажей.....  | 1000 |
| Таблица 38-01-005  | Отсыпка призм для трубчатого дренажа .....   | 1000 |
| Таблица 38-01-006  | Укладка дренажных труб из пористого бетона .....   | 1000 |
| Таблица 38-01-007  | Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт ....  | 1000 |
| Таблица 38-01-008  | Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами .  | 1001 |
| Таблица 38-01-009  | Укладка керамических дренажных труб.....   | 1001 |
| Таблица 38-01-010  | Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб .....   | 1001 |
| Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ .....  |  | 1001 |
| Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА .....                       |  | 1001 |
| Таблица 38-02-001  | Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории .....  | 1001 |
| Таблица 38-02-002  | Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                    | 1002 |
| Таблица 38-02-003  | Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории.....   | 1002 |
| Таблица 38-02-004  | Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).....  | 1003 |
| Таблица 38-02-005  | Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом .....  | 1004 |
| Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ.....                          |  | 1004 |
| Таблица 38-02-010  | Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории .....   | 1004 |
| Таблица 38-02-011  | Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                      | 1005 |
| Таблица 38-02-012  | Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории.....                            | 1006 |
| Таблица 38-02-013  | Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда).....         | 1006 |
| Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ.....                       |  | 1007 |
| Таблица 38-02-017  | Отсыпка материалов шаландами .....   | 1007 |
| Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ .....     |  | 1008 |
| Таблица 38-02-020  | Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей .....  | 1008 |
| Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                      |  | 1008 |
| Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                      |  | 1008 |
| Подраздел 1.1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ..... |  | 1008 |
| Таблица 39-01-001  | Установка бесштрабным способом закладных частей .....  | 1008 |
| Таблица 39-01-002  | Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах.....   | 1009 |
| Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ .....   |  | 1009 |
| Таблица 39-01-004  | Монтаж трубопроводов на поверхности.....   | 1009 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Таблица 39-01-005   | Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа.....                               | 1010 |
| Таблица 39-01-006   | Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа..... | 1010 |
| Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВКИ .....  |   | 1010 |
| Таблица 39-01-007   | Установка облицовок необетонированных металлических конструкций .....   | 1010 |
| Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ .....                                       |   | 1011 |
| Таблица 39-01-009   | Монтаж прочих металлических конструкций .....   | 1011 |
| Таблица 39-01-010   | Устройство запани .....   | 1011 |
| Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                           |   | 1012 |
| Таблица 39-01-015   | Монтаж металлических конструкций морских сооружений .....   | 1012 |
| Таблица 39-01-016   | Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами .....   | 1012 |
| Таблица 39-01-017   | Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам .....                         | 1013 |
| Подраздел 1.6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ .....              |   | 1013 |
| Таблица 39-01-021   | Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных .....   | 1013 |
| Часть 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                          |   | 1013 |
| Раздел 1. РЯЖИ .....  |   | 1013 |
| Таблица 40-01-001   | Рубка ряжей из бревен .....   | 1013 |
| Таблица 40-01-002   | Установка ряжей .....   | 1013 |
| Таблица 40-01-003   | Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами .....   | 1013 |
| Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ .....                                  |   | 1013 |
| Таблица 40-01-006   | Устройство и разборка берегового стапеля .....  | 1013 |
| Таблица 40-01-007   | Устройство и разборка спускового стапеля .....  | 1013 |
| Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ .....   |   | 1013 |
| Таблица 40-01-010   | Устройство перемычек ряжевых .....  | 1013 |
| Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ .....   |   | 1014 |
| Таблица 40-01-012   | Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений .....   | 1014 |
| Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....                            |   | 1014 |
| Таблица 40-01-015   | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы .....  | 1014 |
| Таблица 40-01-016   | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек .....            | 1014 |
| Таблица 40-01-017   | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек .....    | 1014 |
| Таблица 40-01-018   | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб .....   | 1014 |
| Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....                           |   | 1015 |
| Таблица 40-01-022   | Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы .....   | 1015 |
| Таблица 40-01-023   | Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории .....  | 1015 |
| Таблица 40-01-024   | Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории .....   | 1015 |
| Таблица 40-01-025   | Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории .....   | 1016 |
| Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                             |   | 1017 |
| Таблица 40-01-029   | Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений .....   | 1017 |
| Таблица 40-01-030   | Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса .....  | 1017 |
| Часть 41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ .....                     |   | 1017 |
| Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ .....              |   | 1017 |
| Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....                             |   | 1017 |
| Таблица 41-01-001   | Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами ..  | 1017 |
| Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....                               |   | 1017 |
| Таблица 41-01-004   | Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих .....  | 1017 |
| Таблица 41-01-005   | Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих .....   | 1018 |
| Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....                              |   | 1018 |
| Таблица 41-01-008   | Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами .....   | 1018 |
| Таблица 41-01-009   | Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами .....   | 1018 |
| Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ..... |   | 1018 |
| Таблица 41-01-012   | Уплотнение деформационного шва шпонками .....   | 1018 |
| Таблица 41-01-013   | Уплотнение деформационных швов .....  | 1019 |
| Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....                              |   | 1019 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Таблица 41-01-016   | Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций .....      | 1019 |
| Таблица 41-01-017   | Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов .....   | 1019 |
| Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ .....   |   | 1019 |
| Подраздел 2.1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ .....  |   | 1019 |
| Таблица 41-02-001   | Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой .....   | 1019 |
| Таблица 41-02-002   | Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком .....   | 1019 |
| Подраздел 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС) .....  |   | 1020 |
| Таблица 41-02-008   | Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) .....                      | 1020 |
| Таблица 41-02-009   | Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) ..... | 1020 |
| Таблица 41-02-010   | Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами .....                             | 1020 |
| Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ .....   |   | 1020 |
| Таблица 41-02-015   | Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами .....   | 1020 |
| Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ ..... |   | 1020 |
| Таблица 41-02-020   | Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта .....   | 1020 |
| Таблица 41-02-021   | Огрунтовка распределительных поясов .....   | 1020 |
| Таблица 41-02-022   | Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта .....  | 1021 |
| Таблица 41-02-023   | Окраска распределительных поясов .....  | 1021 |
| Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....  |   | 1021 |
| Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ .....  |   | 1021 |
| Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ .....                                |   | 1021 |
| Таблица 42-01-001   | Крепление откосов скальной породой или камнем .....   | 1021 |
| Таблица 42-01-002   | Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня .....                                | 1021 |
| Таблица 42-01-003   | Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем .....   | 1022 |
| Таблица 42-01-004   | Крепление откосов камнем насухо .....   | 1022 |
| Таблица 42-01-005   | Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами .....   | 1022 |
| Таблица 42-01-006   | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную .....                                       | 1022 |
| Таблица 42-01-007   | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами .....                             | 1022 |
| Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ .....   |   | 1022 |
| Таблица 42-01-008   | Крепление дна и откосов монолитным железобетоном .....  | 1022 |
| Таблица 42-01-009   | Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком .....   | 1023 |
| Таблица 42-01-010   | Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом .....  | 1023 |
| Таблица 42-01-011   | Бетонирование вертикальных стенок каналов .....   | 1023 |
| Таблица 42-01-012   | Бетонирование каналов вручную .....   | 1023 |
| Таблица 42-01-013   | Установка арматуры .....  | 1023 |
| Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ .....   |   | 1023 |
| Таблица 42-01-014   | Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами .....                      | 1023 |
| Таблица 42-01-015   | Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами .....                                 | 1024 |
| Таблица 42-01-016   | Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру .....  | 1024 |
| Таблица 42-01-017   | Крепление откосов разрезными плитами .....  | 1024 |
| Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ .....   |   | 1024 |
| Таблица 42-01-018   | Установка анкерных упоров .....   | 1024 |
| Таблица 42-01-019   | Установка парапетов и противофильтрационных досок .....   | 1024 |
| Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ .....   |   | 1024 |
| Таблица 42-01-020   | Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки .....   | 1024 |
| Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ .....  |   | 1024 |
| Таблица 42-01-021   | Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения .....                             | 1024 |
| Таблица 42-01-022   | Крепление откосов хворостяными тюфяками .....   | 1025 |
| Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ .....                                 |   | 1025 |
| Таблица 42-01-023   | Одностороннее крепление откосов каналов .....   | 1025 |
| Таблица 42-01-024   | Двухстороннее крепление откосов каналов .....   | 1025 |
| Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....                         |   | 1026 |
| Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ .....   |   | 1026 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Таблица 42-02-001   | Укладка камня массой 500-2500 кг.....   | 1026 |
| Таблица 42-02-002   | Выкладка откосов камнем массой до 150 кг.....   | 1026 |
| Таблица 42-02-003   | Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ.....   | 1026 |
| Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ.....   |   | 1027 |
| Таблица 42-02-004   | Укладка тетраподов массой до 15 т в воду.....   | 1027 |
| Таблица 42-02-005   | Укладка тетраподов массой до 15 т над водой.....  | 1027 |
| Таблица 42-02-006   | Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ.....  | 1028 |
| Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ.....   |   | 1028 |
| Таблица 42-02-007   | Наброска массивов с берега.....   | 1028 |
| Таблица 42-02-008   | Наброска массивов плавучими кранами с барж.....   | 1028 |
| Таблица 42-02-009   | Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ.....  | 1029 |
| Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ.....   |   | 1030 |
| Таблица 42-02-010   | Установка упорного бруса.....   | 1030 |
| Таблица 42-02-011   | Установка плит.....   | 1030 |
| Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ.....   |   | 1031 |
| Таблица 42-02-012   | Крепление берега в закрытой акватории.....  | 1031 |
| Таблица 42-02-013   | Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда).....   | 1031 |
| Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.....  |   | 1032 |
| Таблица 42-02-014   | Омоноличивание стыка плит.....  | 1032 |
| Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....                                      |   | 1032 |
| Таблица 42-02-015   | Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т.....                           | 1032 |
| Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА.....   |   | 1032 |
| Таблица 42-02-016   | Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде).....   | 1032 |
| Таблица 42-02-017   | Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда).....  | 1033 |
| Таблица 42-02-018   | Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам.....  | 1033 |
| Часть 43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ.....  |   | 1033 |
| Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ.....  |   | 1033 |
| Таблица 43-01-001   | Укладка шпал.....   | 1033 |
| Таблица 43-01-002   | Укладка брусьев.....  | 1033 |
| Таблица 43-01-003   | Укладка рельсов.....  | 1033 |
| Таблица 43-01-004   | Укладка пути на монтажную раму.....   | 1033 |
| Таблица 43-01-005   | Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004.....  | 1033 |
| Таблица 43-01-006   | Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями.....  | 1033 |
| Таблица 43-01-007   | Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства.....   | 1033 |
| Таблица 43-01-008   | Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание.....  | 1034 |
| Таблица 43-01-009   | Балластировка пути подводной части.....   | 1034 |
| Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ.....  |   | 1034 |
| Таблица 43-02-001   | Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите.....  | 1034 |
| Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ.....   |   | 1034 |
| Таблица 43-03-001   | Обкатка пути.....   | 1034 |
| Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ.....   |   | 1034 |
| Таблица 43-04-001   | Устройство спусковых дорожек ступеней.....  | 1034 |
| Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ.....  |   | 1034 |
| ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)..... |   | 1034 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                         |   | 1034 |
| Таблица 44-01-001   | Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....  | 1034 |
| Таблица 44-01-002   | Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                   | 1035 |
| Таблица 44-01-003   | Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                      | 1035 |
| Таблица 44-01-004   | Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 1035 |



|  |  |      |
|--|--|------|
| Таблица 44-01-005  | Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....  | 1035 |
| Таблица 44-01-006  | Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....   | 1036 |
| Таблица 44-01-007  | Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....   | 1037 |
| Таблица 44-01-008  | Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1037 |
| Таблица 44-01-009  | Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 1038 |
| Таблица 44-01-010  | Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1038 |
| Таблица 44-01-011  | Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1039 |
| Таблица 44-01-015  | Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов.....  | 1039 |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> .....                                    |  | 1039 |
| Таблица 44-01-020  | Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....  | 1039 |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> ..... |  | 1040 |
| Таблица 44-01-025  | Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1040 |
| Таблица 44-01-026  | Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                     | 1040 |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> .....  |  | 1041 |
| Таблица 44-01-030  | Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1041 |
| Таблица 44-01-031  | Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....   | 1041 |
| Таблица 44-01-032  | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....       | 1041 |
| Таблица 44-01-033  | Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....        | 1041 |
| Таблица 44-01-034  | Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                              | 1041 |
| Таблица 44-01-035  | Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....   | 1041 |
| Таблица 44-01-036  | Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                    | 1042 |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> .....                    |  | 1042 |
| Таблица 44-01-040  | Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ...   | 1042 |
| Таблица 44-01-041  | Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1042 |
| Таблица 44-01-042  | Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....  | 1043 |
| Таблица 44-01-043  | Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                            | 1044 |
| Таблица 44-01-044  | Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1044 |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> .....  |  | 1044 |
| Таблица 44-01-050  | Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....   | 1044 |
| Таблица 44-01-051  | Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                    | 1044 |
| Таблица 44-01-052  | Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                | 1044 |
| Таблица 44-01-053  | Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1044 |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b> .....   |  | 1045 |
| Таблица 44-01-060  | Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....   | 1045 |
| Таблица 44-01-061  | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....  | 1045 |

|  |      |
|--|------|
| Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....  | 1045 |
| Таблица 44-01-065    Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 1045 |
| Таблица 44-01-066    Установка кессонов в речных условиях.....   | 1045 |
| Таблица 44-01-067    Установка площадки металлической сборно-разборной.....  | 1045 |
| Таблица 44-01-068    Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом.....  | 1046 |
| Таблица 44-01-069    Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере.....   | 1046 |
| Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....   | 1046 |
| Таблица 44-01-070    Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....   | 1046 |
| Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....  | 1046 |
| Таблица 44-01-073    Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....  | 1046 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....  | 1046 |
| Таблица 44-01-077    Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....   | 1046 |
| Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....   | 1047 |
| Таблица 44-01-080    Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                        | 1047 |
| Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....   | 1047 |
| Таблица 44-01-083    Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                   | 1047 |
| Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.....  | 1047 |
| Таблица 44-01-087    Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов.....  | 1047 |
| ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1047 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1047 |
| Таблица 44-02-001    Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1047 |
| Таблица 44-02-002    Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1048 |
| Таблица 44-02-003    Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1048 |
| Таблица 44-02-004    Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.....                                | 1048 |
| Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1048 |
| Таблица 44-02-015    Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1048 |
| Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1048 |
| Таблица 44-02-020    Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1048 |
| Таблица 44-02-021    Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.....                                  | 1049 |
| Таблица 44-02-022    Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1049 |
| Таблица 44-02-023    Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1049 |
| Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1050 |
| Таблица 44-02-030    Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1050 |
| Таблица 44-02-031    Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1050 |
| Таблица 44-02-032    Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории.....   | 1050 |
| Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   | 1050 |
| Таблица 44-02-040    Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1050 |
| Таблица 44-02-041    Подводная электродугловая резка стали в морских условиях в закрытой акватории.....  | 1050 |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Таблица 44-02-042  | Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории .....   | 1051 |
| Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....  |   | 1052 |
| Таблица 44-02-050  | Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории .....   | 1052 |
| Таблица 44-02-051  | Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории .....                         | 1052 |
| Таблица 44-02-052  | Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории .....                      | 1052 |
| Таблица 44-02-053  | Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории .....                                      | 1052 |
| Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....   |   | 1053 |
| Таблица 44-02-060  | Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории .....  | 1053 |
| Таблица 44-02-061  | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории .....                                      | 1053 |
| Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....                                    |   | 1053 |
| Таблица 44-02-065  | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории ..... | 1053 |
| Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....  |   | 1053 |
| Таблица 44-02-070  | Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях .....   | 1053 |
| Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....   |   | 1053 |
| Таблица 44-02-073  | Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории .....  | 1053 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....  |   | 1054 |
| Таблица 44-02-077  | Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории .....   | 1054 |
| Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ .....  |   | 1054 |
| Таблица 44-02-080  | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории .....  | 1054 |
| Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....  |   | 1054 |
| Таблица 44-02-083  | Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории .....                        | 1054 |
| Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....  |   | 1054 |
| Таблица 44-02-087  | Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории .....                   | 1054 |
| ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....                                       |   | 1055 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....   |   | 1055 |
| Таблица 44-03-001  | Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....   | 1055 |
| Таблица 44-03-002  | Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                         | 1055 |
| Таблица 44-03-003  | Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                            | 1055 |
| Таблица 44-03-004  | Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....      | 1055 |
| Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....   |   | 1055 |
| Таблица 44-03-015  | Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....  | 1055 |
| Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ..... |   | 1056 |
| Таблица 44-03-020  | Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                    | 1056 |
| Таблица 44-03-021  | Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....          | 1056 |
| Таблица 44-03-022  | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                 | 1057 |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Таблица 44-03-023  | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1057 |
| Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                                       |   |      |
| Таблица 44-03-030  | Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1057 |
| Таблица 44-03-031  | Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1057 |
| Таблица 44-03-032  | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 1057 |
| Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)               |   |      |
| Таблица 44-03-040  | Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1057 |
| Таблица 44-03-041  | Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1058 |
| Таблица 44-03-042  | Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1059 |
| Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)   |   |      |
| Таблица 44-03-050  | Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1059 |
| Таблица 44-03-051  | Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)                           | 1059 |
| Таблица 44-03-052  | Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1060 |
| Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)  |   |      |
| Таблица 44-03-060  | Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1060 |
| Таблица 44-03-061  | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1060 |
| Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) |   |      |
| Таблица 44-03-065  | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)      | 1060 |
| Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                                       |   |      |
| Таблица 44-03-070  | Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1061 |
| Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                   |   |      |
| Таблица 44-03-073  | Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1061 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                                   |   |      |
| Таблица 44-03-077  | Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 1061 |
| Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                                   |   |      |
| Таблица 44-03-080  | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)   | 1061 |
| Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                  |   |      |
| Таблица 44-03-083  | Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)                             | 1062 |
| Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)                            |   |      |
| Таблица 44-03-087  | Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)                        | 1062 |
| ОТДЕЛ 04. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ   |   |      |
| Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ  |   |      |
| Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ                              |   |      |
| Таблица 44-04-001  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м <sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы   | 1062 |



|  |  |      |
|--|--|------|
| Таблица 44-04-043  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1070 |
| Таблица 44-04-044  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1071 |
| Таблица 44-04-045  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1071 |
| Таблица 44-04-046  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1071 |
| Таблица 44-04-047  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1071 |
| Таблица 44-04-048  | Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м <sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием.....  | 1072 |
| Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ .....  |  | 1072 |
| Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ .....                        |  | 1072 |
| Таблица 44-04-060  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м <sup>3</sup> .....   | 1072 |
| Таблица 44-04-061  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м <sup>3</sup> .....   | 1072 |
| Таблица 44-04-062  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м <sup>3</sup> .....   | 1072 |
| Таблица 44-04-063  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м <sup>3</sup> .....   | 1072 |
| Таблица 44-04-064  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м <sup>3</sup> .....   | 1073 |
| Таблица 44-04-065  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup> .....   | 1073 |
| Таблица 44-04-066  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup> .....   | 1073 |
| Таблица 44-04-067  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup> .....  | 1073 |
| Таблица 44-04-068  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup> .....  | 1073 |
| Таблица 44-04-069  | Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup> .....  | 1073 |
| Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ .....                       |  | 1073 |
| Таблица 44-04-080  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м <sup>3</sup> .....  | 1073 |
| Таблица 44-04-081  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-082  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами .....  |      |
|  | вместимос<br>тью ковша 0,4 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-083  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-084  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-085  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-086  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-087  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup> .....  | 1074 |
| Таблица 44-04-088  | Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup> .....  | 1075 |
| Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ .....  |  | 1075 |
| Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ ..... |  | 1075 |
| Таблица 44-04-100  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ..... | 1075 |
| Таблица 44-04-101  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ..... | 1076 |
| Таблица 44-04-102  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ..... | 1077 |
| Таблица 44-04-103  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ..... | 1079 |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Таблица 44-04-104  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....   | 1080 |
| Таблица 44-04-105  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....   | 1081 |
| Таблица 44-04-106  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....  | 1083 |
| Таблица 44-04-107  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....  | 1084 |
| Таблица 44-04-108  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....  | 1085 |
| Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ.....     |   | 1087 |
| Таблица 44-04-120  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1087 |
| Таблица 44-04-121  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1088 |
| Таблица 44-04-122  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1089 |
| Таблица 44-04-123  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1090 |
| Таблица 44-04-124  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1092 |
| Таблица 44-04-125  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....  | 1093 |
| Таблица 44-04-126  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами..... | 1094 |
| Таблица 44-04-127  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами..... | 1095 |
| Таблица 44-04-128  | Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами..... | 1096 |
| Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ ..... |   | 1098 |
| Таблица 44-04-180  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-181  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-182  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-183  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-184  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-185  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-186  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт.....                       | 1098 |
| Таблица 44-04-187  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт.....                       | 1099 |
| Таблица 44-04-188  | Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт.....                       | 1099 |
| Таблица 44-04-200  | Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт.....                      | 1099 |
| Таблица 44-04-201  | Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт.....                      | 1099 |
| Таблица 44-04-202  | Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт.....                      | 1099 |
| Таблица 44-04-203  | Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт.....                      | 1099 |
| Часть 45. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ И ТРУБЫ.....   |   | 1099 |
| Раздел 1. КЛАДКА ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ .....  |   | 1099 |
| Таблица 45-01-001  | Кладка доменных печей .....   | 1099 |
| Раздел 2. КЛАДКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ .....  |   | 1100 |
| Таблица 45-02-001  | Кладка стен .....   | 1100 |
| Таблица 45-02-002  | Кладка купола .....   | 1100 |
| Таблица 45-02-003  | Кладка арок .....   | 1101 |

|   |      |
|---|------|
| Раздел 3. КЛАДКА ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ВАННЫХ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ.....   | 1101 |
| Таблица 45-03-001    Кладка верхнего строения ванных стекловаренных печей .....   | 1101 |
| Раздел 4. ОБМУРОВКА ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ .....   | 1101 |
| Таблица 45-04-001    Обмуровка шамотными изделиями .....  | 1101 |
| Таблица 45-04-002    Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым .....  | 1102 |
| Таблица 45-04-003    Обмуровка жаростойким бетоном.....   | 1102 |
| Таблица 45-04-004    Разные работы при обмуровке жаростойким бетоном.....   | 1102 |
| Таблица 45-04-005    Обмуровка теплоизоляционным бетоном .....  | 1102 |
| Таблица 45-04-006    Обмуровка поверхности котлов плитами.....  | 1103 |
| Таблица 45-04-007    Набивка массой огнеупорной .....   | 1103 |
| Таблица 45-04-008    Очистка ошпированной поверхности зажигательных поясов и подов топок перед набивкой .....                     | 1103 |
| Таблица 45-04-009    Торкретирование огнеупорным раствором .....  | 1103 |
| Таблица 45-04-010    Уплотнительная обмазка поверхности котлов .....  | 1103 |
| Раздел 5. КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....   | 1103 |
| Таблица 45-05-001    Кладка насадок воздухонагревателей, регенераторов и рекуператоров .....                                      | 1103 |
| Таблица 45-05-002    Кладка из обыкновенного глиняного кирпича .....  | 1103 |
| Таблица 45-05-003    Кладка из шамотных изделий .....   | 1104 |
| Таблица 45-05-004    Кладка из шамотных фасонных изделий.....   | 1104 |
| Таблица 45-05-005    Кладка из теплоизоляционных шамотных и пенодиатомитовых изделий .....  | 1105 |
| Таблица 45-05-006    Кладка из динасовых изделий .....  | 1105 |
| Таблица 45-05-007    Кладка из фасонных динасовых изделий .....   | 1105 |
| Таблица 45-05-008    Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых и периклазошпинелидных изделий .....                             | 1106 |
| Таблица 45-05-009    Набивка огнеупорной массой или огнеупорным бетоном и закладка полостей .....                                 | 1106 |
| Таблица 45-05-010    Укладка набивных пластических масс .....   | 1106 |
| Таблица 45-05-011    Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов.....  | 1106 |
| Раздел 6. ФУТЕРОВКА ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ.....   | 1107 |
| Таблица 45-06-001    Футеровка газозащитных трубопроводов .....   | 1107 |
| Таблица 45-06-002    Футеровка цементных вращающихся печей .....  | 1107 |
| Таблица 45-06-003    Футеровка теплотехнических агрегатов из рулонных волокнистых материалов и торкрет-бетона.....                | 1107 |
| Таблица 45-06-004    Футеровка теплотехнических агрегатов волокнистыми огнеупорными материалами.....                              | 1107 |
| Таблица 45-06-005    Футеровка промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм.....   | 1108 |
| Таблица 45-06-006    Футеровка реакторов двухслойным торкрет-бетоном с применением панцирной сетки.....                           | 1108 |
| Таблица 45-06-007    Футеровка панельных конструкций печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией.....       | 1108 |
| Раздел 7. МОНТАЖ ПЕЧЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ .....   | 1109 |
| Таблица 45-07-001    Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности .....                                      | 1109 |
| Раздел 8. РАЗБОРКА КЛАДКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ .....  | 1109 |
| Таблица 45-08-001    Разборка кладки промышленных печей .....   | 1109 |
| Раздел 9. ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....  | 1109 |
| Таблица 45-09-001    Набивка угольной подовой массой.....   | 1109 |
| Таблица 45-09-002    Установка угольных блоков и подовых секций .....   | 1109 |
| Таблица 45-09-003    Формовка анода с верхним подводом тока .....   | 1109 |
| Таблица 45-09-004    Установка токопроводящих штырей и анодов .....   | 1109 |
| Таблица 45-09-005    Разборка отработанной футеровки катодного устройства .....   | 1110 |
| Раздел 10. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....   | 1110 |
| Таблица 45-10-001    Кружала и опалубка для промышленных печей и боровов .....  | 1110 |
| Таблица 45-10-002    Вспомогательные работы при футеровке вращающихся печей.....  | 1110 |
| Таблица 45-10-003    Конструктивная резка огнеупорных изделий.....  | 1110 |
| Раздел 11. ВОЗВЕДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ .....   | 1110 |
| Таблица 45-11-001    Кладка стволов кирпичных промышленных труб.....  | 1110 |
| Таблица 45-11-002    Возведение монолитных железобетонных промышленных труб.....  | 1110 |
| Таблица 45-11-003    Установка металлических деталей промышленных труб .....  | 1110 |
| Таблица 45-11-004    Сооружение стволов дымовых и вентиляционных промышленных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков ..... | 1111 |
| Раздел 12. ФУТЕРОВКА КИРПИЧНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ.....   | 1111 |
| Таблица 45-12-001    Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб .....  | 1111 |
| Таблица 45-12-002    Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом монолитных железобетонных труб .....                                | 1111 |
| Таблица 45-12-003    Футеровка алюмосиликатными изделиями кирпичных труб .....  | 1111 |



|  |   |      |
|--|---|------|
| Таблица 45-12-004  | Футовка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб.....                                      | 1111 |
| Таблица 45-12-005  | Футовка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб.....   | 1111 |
| Таблица 45-12-006  | Футовка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном.....   | 1112 |
| Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ.....                                 |   | 1112 |
| Таблица 45-13-001  | Отделочные работы и защита от коррозии промышленных труб.....   | 1112 |
| Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....  |   | 1112 |
| Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ.....  |   | 1112 |
| Таблица 46-01-001  | Усиление конструкций монолитным железобетоном.....  | 1112 |
| Таблица 46-01-002  | Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.....                        | 1112 |
| Таблица 46-01-003  | Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.....                                   | 1112 |
| Таблица 46-01-004  | Усиление конструктивных элементов.....  | 1113 |
| Таблица 46-01-005  | Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup> .....           | 1113 |
| Таблица 46-01-006  | Усиление конструкций в проходных тоннелях.....  | 1113 |
| Таблица 46-01-007  | Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.....  | 1113 |
| Таблица 46-01-008  | Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.....                          | 1113 |
| Таблица 46-01-009  | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м.....        | 1113 |
| Таблица 46-01-010  | Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.....                   | 1114 |
| Таблица 46-01-011  | Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения.....   | 1114 |
| Таблица 46-01-012  | Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения.....   | 1114 |
| Таблица 46-01-013  | Усиление элементов металлоконструкций.....  | 1114 |
| Таблица 46-01-014  | Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования.....                | 1114 |
| Таблица 46-01-015  | Рихтовка подкрановых балок.....   | 1115 |
| Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ.....  |   | 1115 |
| Таблица 46-02-001  | Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые.....                     | 1115 |
| Таблица 46-02-002  | Замена перекрытий на монолитные железобетонные.....   | 1115 |
| Таблица 46-02-004  | Демонтаж металлоконструкций покрытий.....   | 1115 |
| Таблица 46-02-005  | Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки..... | 1115 |
| Таблица 46-02-006  | Замена бутовых фундаментов под существующими стенами.....   | 1115 |
| Таблица 46-02-007  | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах.....                                    | 1115 |
| Таблица 46-02-008  | Замена ступеней.....  | 1115 |
| Таблица 46-02-009  | Отбивка штукатурки.....   | 1116 |
| Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД..... |   | 1116 |
| Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ.....  |   | 1116 |
| Таблица 46-03-001  | Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях.....                     | 1116 |
| Таблица 46-03-002  | Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях.....                   | 1116 |
| Таблица 46-03-005  | Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения.....                                      | 1117 |
| Таблица 46-03-006  | Перфорация трубы.....   | 1117 |
| Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД.....   |   | 1118 |
| Таблица 46-03-007  | Пробивка проемов в конструкциях.....  | 1118 |
| Таблица 46-03-008  | Устройство ниш в кирпичных стенах.....  | 1118 |
| Таблица 46-03-009  | Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах.....   | 1118 |
| Таблица 46-03-010  | Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках.....   | 1118 |
| Таблица 46-03-011  | Пробивка борозд в кирпичных стенах.....   | 1118 |
| Таблица 46-03-012  | Пробивка борозд в бетонных конструкциях.....  | 1118 |
| Таблица 46-03-013  | Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором.....   | 1119 |
| Таблица 46-03-014  | Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором.....   | 1120 |
| Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД.....   |   | 1121 |
| Таблица 46-03-017  | Заделка отверстий, гнезд и борозд.....  | 1121 |
| Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ.....  |   | 1122 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Таблица 46-04-001   | Разборка фундаментов и стен .....   | 1122 |
| Таблица 46-04-002   | Разборка монолитных перекрытий .....  | 1122 |
| Таблица 46-04-003   | Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м <sup>3</sup> при помощи отбойных молотков .....  | 1122 |
| Таблица 46-04-004   | Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий .....  | 1122 |
| Таблица 46-04-005   | Разборка монолитных перегородок .....   | 1122 |
| Таблица 46-04-006   | Разборка деревянных перегородок .....   | 1122 |
| Таблица 46-04-007   | Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий .....   | 1122 |
| Таблица 46-04-008   | Разборка покрытий кровель .....   | 1123 |
| Таблица 46-04-009   | Разборка бетонных оснований под полы .....  | 1123 |
| Таблица 46-04-010   | Разборка покрытий полов .....   | 1123 |
| Таблица 46-04-011   | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами .....  | 1123 |
| Таблица 46-04-012   | Разборка деревянных заполнений проемов .....  | 1124 |
| Таблица 46-04-013   | Разборка лестничных маршей и площадок .....   | 1124 |
| Таблица 46-04-014   | Разборка ступеней .....   | 1124 |
| Таблица 46-04-015   | Разборка облицовки из тесаного камня .....  | 1124 |
| Таблица 46-04-016   | Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами .....  | 1124 |
| Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ..... |   | 1125 |
| Таблица 46-05-001   | Устройство временных защитных ограждений .....  | 1125 |
| Таблица 46-05-002   | Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм .....  | 1125 |
| Таблица 46-05-003   | Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм .....   | 1125 |
| Таблица 46-05-004   | Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм .....   | 1125 |
| Таблица 46-05-005   | Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок .....   | 1125 |
| Таблица 46-05-006   | Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах .....                                       | 1125 |
| Таблица 46-05-007   | Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия .....                                     | 1125 |
| Таблица 46-05-008   | Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ .....   | 1125 |
| Таблица 46-05-009   | Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм .....   | 1126 |
| Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ .....                              |   | 1126 |
| Таблица 46-06-001   | Разборка надземной части .....  | 1126 |
| Таблица 46-06-002   | Разборка надземной части сараев .....   | 1126 |
| Таблица 46-06-003   | Разборка санитарно-технических систем .....   | 1126 |
| Таблица 46-06-004   | Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня .....   | 1126 |
| Таблица 46-06-005   | Разборка лестниц подземной части жилых зданий .....   | 1126 |
| Таблица 46-06-006   | Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий .....  | 1127 |
| Таблица 46-06-007   | Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий .....   | 1127 |
| Таблица 46-06-008   | Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой .....  | 1127 |
| Таблица 46-06-009   | Комплексная разборка зданий .....   | 1127 |
| Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ .....                       |   | 1127 |
| Таблица 46-07-010   | Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....  | 1127 |
| Таблица 46-07-015   | Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м <sup>3</sup> .....         | 1128 |
| Таблица 46-07-020   | Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м <sup>3</sup> .....         | 1128 |
| Таблица 46-07-025   | Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....  | 1128 |
| Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....   |   | 1128 |
| Таблица 46-08-001   | Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м .....   | 1128 |
| Таблица 46-08-002   | Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м .....   | 1129 |
| Таблица 46-08-003   | Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW .....  | 1129 |
| Таблица 46-08-004   | Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций ..... | 1129 |
| Таблица 46-08-005   | Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE .....                                    | 1130 |

|                   |  |      |
|-------------------|--|------|
| Таблица 46-08-009 | Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки.....                                | 1130 |
| Таблица 46-08-010 | Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций.....                             | 1131 |
| Таблица 46-08-011 | Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW.....  | 1131 |
| Таблица 46-08-012 | Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW.....   | 1131 |
| Таблица 46-08-022 | Гидроизоляция швов.....  | 1132 |
| Таблица 46-08-033 | Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения.....   | 1133 |
| Таблица 46-08-044 | Очистка поверхности.....   | 1133 |
| Таблица 46-08-100 | Перевод стоек понтона в рабочее положение.....   | 1133 |
| Таблица 46-08-106 | Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара.....   | 1133 |
| Таблица 46-08-107 | Промывка внутренней поверхности резервуара.....  | 1133 |
| Таблица 46-08-108 | Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара.....   | 1133 |
| Раздел 9.         | РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....  | 1133 |
| Таблица 46-09-001 | Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов..... | 1133 |
| Таблица 46-09-005 | Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора.....   | 1134 |
| Таблица 46-09-010 | Канатная алмазная резка железобетонных конструкций.....  | 1134 |
| Часть 47.         | ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.....   | 1134 |
| Раздел 1.         | ОЗЕЛЕНЕНИЕ.....  | 1134 |
| Подраздел 1.1.    | ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ.....   | 1134 |
| Таблица 47-01-001 | Подготовка участка для озеленения.....   | 1134 |
| Подраздел 1.2.    | ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ.....   | 1134 |
| Таблица 47-01-004 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом.....   | 1134 |
| Таблица 47-01-005 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом.....  | 1135 |
| Таблица 47-01-006 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную.....   | 1136 |
| Таблица 47-01-007 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную.....  | 1137 |
| Таблица 47-01-008 | Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли.....   | 1138 |
| Таблица 47-01-009 | Посадка деревьев и кустарников с комом земли.....  | 1138 |
| Подраздел 1.3.    | ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ.....  | 1139 |
| Таблица 47-01-015 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.....  | 1139 |
| Таблица 47-01-016 | Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.....  | 1139 |
| Таблица 47-01-017 | Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой.....   | 1140 |
| Подраздел 1.4.    | ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ.....  | 1140 |
| Таблица 47-01-023 | Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы.....  | 1140 |
| Таблица 47-01-024 | Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы.....  | 1140 |
| Таблица 47-01-025 | Посадка кустарников-саженцев в группы.....   | 1141 |
| Подраздел 1.5.    | ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ.....  | 1141 |
| Таблица 47-01-031 | Подготовка стандартных посадочных мест.....  | 1141 |
| Таблица 47-01-032 | Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди.....   | 1141 |
| Таблица 47-01-033 | Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь.....   | 1142 |
| Подраздел 1.6.    | ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ.....   | 1142 |
| Таблица 47-01-039 | Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников.....   | 1142 |
| Таблица 47-01-040 | Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников.....  | 1142 |
| Подраздел 1.7.    | УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ.....   | 1143 |
| Таблица 47-01-045 | Устройство газона методом гидропосева.....   | 1143 |
| Таблица 47-01-046 | Устройство газонов.....  | 1143 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Таблица 47-01-047   | Посев луговых газонов тракторной сеялкой .....  | 1143 |
| Таблица 47-01-048   | Устройство корыта под цветники .....  | 1143 |
| Таблица 47-01-049   | Подготовка почвы под цветники .....   | 1144 |
| Таблица 47-01-050   | Посадка многолетних цветников .....   | 1144 |
| Таблица 47-01-051   | Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту .....                                       | 1144 |
| Таблица 47-01-052   | Устройство альпинариев и рокариев .....   | 1144 |
| Таблица 47-01-053   | Устройство насыпных клумб и рабаток .....   | 1144 |
| Таблица 47-01-054   | Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы .....                                    | 1144 |
| Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА .....   |   | 1144 |
| Таблица 47-01-058   | Заготовка деревьев и кустарников с комом земли .....  | 1144 |
| Таблица 47-01-059   | Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой .....                          | 1145 |
| Таблица 47-01-060   | Заготовка растительной земли, перегноя и дерна .....  | 1145 |
| Таблица 47-01-061   | Заготовка дерна вручную .....   | 1145 |
| Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ) .....  |   | 1145 |
| Таблица 47-01-067   | Уход за деревьями или кустарниками с комом земли .....                                      | 1145 |
| Таблица 47-01-068   | Уход за саженцами с оголенной корневой системой .....                                       | 1145 |
| Таблица 47-01-069   | Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди .....          | 1145 |
| Таблица 47-01-070   | Уход за цветниками и газонами .....   | 1146 |
| Таблица 47-01-071   | Уход за газонами луговыми .....   | 1146 |
| Таблица 47-01-072   | Уход за растениями в альпинариях и рокариях .....   | 1146 |
| Таблица 47-01-073   | Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз .....  | 1146 |
| Таблица 47-01-074   | Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов .....                                       | 1146 |
| Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ) .....  |   | 1146 |
| Таблица 47-01-080   | Уход за зелеными насаждениями .....   | 1146 |
| Таблица 47-01-081   | Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой .....                                       | 1146 |
| Таблица 47-01-082   | Опрыскивание ядохимикатами .....  | 1146 |
| Таблица 47-01-083   | Опыливание деревьев и кустарников .....   | 1147 |
| Таблица 47-01-084   | Полив зеленых насаждений .....  | 1147 |
| Таблица 47-01-085   | Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок .....               | 1147 |
| Таблица 47-01-086   | Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений .....                          | 1147 |
| Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....  |   | 1147 |
| Таблица 47-01-091   | Уход за кустами розы и лаванды .....  | 1147 |
| Таблица 47-01-092   | Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной .....  | 1147 |
| Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....   |   | 1147 |
| Таблица 47-01-096   | Приготовление раствора для побелки вручную .....  | 1147 |
| Таблица 47-01-097   | Побелка деревьев .....  | 1148 |
| Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....   |   | 1148 |
| Таблица 47-01-107   | Формовочная обрезка деревьев .....  | 1148 |
| Таблица 47-01-108   | Обрезка и прореживание крон деревьев .....  | 1148 |
| Таблица 47-01-109   | Обрезка крон деревьев под естественный вид .....  | 1148 |
| Таблица 47-01-110   | Омолаживание деревьев лиственных пород .....  | 1148 |
| Таблица 47-01-111   | Лечение и покраска ран у растущих деревьев .....  | 1148 |
| Таблица 47-01-113   | Вырезка порослей у деревьев .....   | 1149 |
| Таблица 47-01-114   | Вырезка сухих ветвей .....  | 1149 |
| Таблица 47-01-115   | Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган ..... | 1149 |
| Таблица 47-01-116   | Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы .....             | 1149 |
| Таблица 47-01-117   | Обрезка и прореживание крон кустарников .....   | 1149 |
| Таблица 47-01-118   | Обрезка крон кустарников под естественный вид .....   | 1149 |
| Таблица 47-01-119   | Стрижка живых изгородей .....   | 1150 |
| Таблица 47-01-120   | Уборка опавших листьев .....  | 1150 |
| Таблица 47-01-122   | Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки .....                         | 1150 |
| Таблица 47-01-123   | Внесение сухих удобрений в почву .....  | 1150 |
| Таблица 47-01-125   | Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами .....                   | 1150 |
| Таблица 47-01-126   | Устройство приствольных лунок и канавок для полива .....                                    | 1150 |
| Таблица 47-01-127   | Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток .....                    | 1150 |
| Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ .....   |   | 1150 |
| Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ ..... |   | 1150 |
| Таблица 47-02-001   | Сплошная обработка почвы .....  | 1150 |
| Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ .....  |   | 1151 |

|   |  |      |
|---|--|------|
| Таблица 47-02-005   | Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием .....                          | 1151 |
| Таблица 47-02-006   | Вспашка целинных и залежных земель .....   | 1151 |
| Таблица 47-02-007   | Перепахка пара .....   | 1151 |
| Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ .....            |  | 1152 |
| Таблица 47-02-011   | Плантажная вспашка .....   | 1152 |
| Таблица 47-02-012   | Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы .....                        | 1152 |
| Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ .....                 |  | 1152 |
| Таблица 47-02-016   | Обработка раскорчеванных площадей .....  | 1152 |
| Таблица 47-02-017   | Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами .....    | 1152 |
| Таблица 47-02-018   | Первичная обработка осушенных площадей .....   | 1152 |
| Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР .....  |  | 1153 |
| Таблица 47-02-022   | Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян .....                              | 1153 |
| Таблица 47-02-023   | Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев .....                           | 1153 |
| Таблица 47-02-024   | Посадка семян, саженцев и посев желудей .....  | 1153 |
| Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ..... |  | 1153 |
| Таблица 47-02-028   | Обработка почвы полосами .....   | 1153 |
| Таблица 47-02-029   | Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках .....                            | 1153 |
| Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕМЯН В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ .....   |  | 1153 |
| Таблица 47-02-033   | Посадка саженцев, семян и уход за ними .....   | 1153 |
| Таблица 47-02-034   | Ручная посадка семян .....   | 1154 |
| Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ .....   |  | 1154 |
| Таблица 47-02-038   | Маркировка площади .....   | 1154 |
| Таблица 47-02-039   | Механизированная копка ям .....  | 1154 |
| Таблица 47-02-040   | Копка ям вручную .....   | 1154 |
| Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕМЯН, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ .....                |  | 1154 |
| Таблица 47-02-044   | Посадка вручную .....  | 1154 |
| Таблица 47-02-045   | Посадка саженцев и подвязка их к кольям .....  | 1155 |
| Таблица 47-02-046   | Посев желудей вручную .....  | 1155 |
| Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ .....  |  | 1155 |
| Таблица 47-02-050   | Внесение удобрений с механизированной загрузкой .....                                    | 1155 |
| Таблица 47-02-051   | Механизированная развозка органоминеральных удобрений .....                              | 1155 |
| Таблица 47-02-052   | Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям ..... | 1155 |
| Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....  |  | 1155 |
| Таблица 47-02-056   | Культивация почвы, дискование междурядий .....   | 1155 |
| Таблица 47-02-057   | Перепахка в междурядьях .....  | 1156 |
| Таблица 47-02-058   | Рыхление почвы вокруг семян в защитных зонах .....                                       | 1156 |
| Таблица 47-02-059   | Рыхление площадки вокруг семян .....   | 1156 |
| Таблица 47-02-060   | Рыхление пристовольных лунок .....   | 1156 |
| Таблица 47-02-061   | Уход за растениями .....   | 1156 |
| Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕМЯН И УХОД ЗА НИМИ .....   |  | 1156 |
| Таблица 47-02-065   | Устройство террас, посадка семян и уход за ними .....                                    | 1156 |
| Таблица 47-02-066   | Культивация полотна террас .....   | 1157 |
| Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ .....  |  | 1157 |
| Таблица 47-02-070   | Посев песчаного овса .....   | 1157 |
| Таблица 47-02-071   | Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков .....                          | 1157 |
| Таблица 47-02-072   | Посадка на пень шелюги .....   | 1157 |
| Таблица 47-02-073   | Механическая защита, устройство устилочной защиты .....                                  | 1157 |
| Таблица 47-02-074   | Устройство рядовой и щитовой защиты .....  | 1157 |
| Таблица 47-02-075   | Облесение песков .....   | 1157 |
| Таблица 47-02-076   | Посев под лопату семян джугуна .....   | 1158 |
| Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР .....   |  | 1158 |
| Таблица 47-02-080   | Приготовление раствора .....   | 1158 |
| Таблица 47-02-081   | Опрыскивание лесных культур опрыскивателем .....   | 1158 |
| Таблица 47-02-082   | Опрыскивание лесных культур вручную .....  | 1158 |
| Таблица 47-02-083   | Механизированное опрыскивание .....  | 1158 |
| Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....   |  | 1158 |
| Таблица 47-02-087   | Подготовка к аэросеву хвойных пород .....  | 1158 |
| Таблица 47-02-088   | Подготовка почвы площадками вручную .....  | 1158 |

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Таблица 47-02-089 | Опыливание лесных культур .....   | 1158 |
| Таблица 47-02-090 | Противоэрозионная обработка плоскорезами .....  | 1158 |
| Таблица 47-02-091 | Культивация при частичной обработке почвы .....   | 1159 |
| Таблица 47-02-092 | Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы<br>при расстоянии между центрами борозд 3 м ..... | 1159 |
| Таблица 47-02-093 | Посев и прикатывание посевов трав.....  | 1159 |
| Таблица 47-02-094 | Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях .....  | 1159 |
| Таблица 47-02-095 | Снегозадержание .....   | 1159 |
| Таблица 47-02-096 | Подготовка неокоренных черенков к посадке .....   | 1159 |
| СОДЕРЖАНИЕ.....   |   | 1161 |